

తాతా జీ వి త ము.

16/11

[జమ్మిటి నర్సయ్యగారి తాతగారి జీవితచరిత్రము - జీవితకార్యాచరణము.]

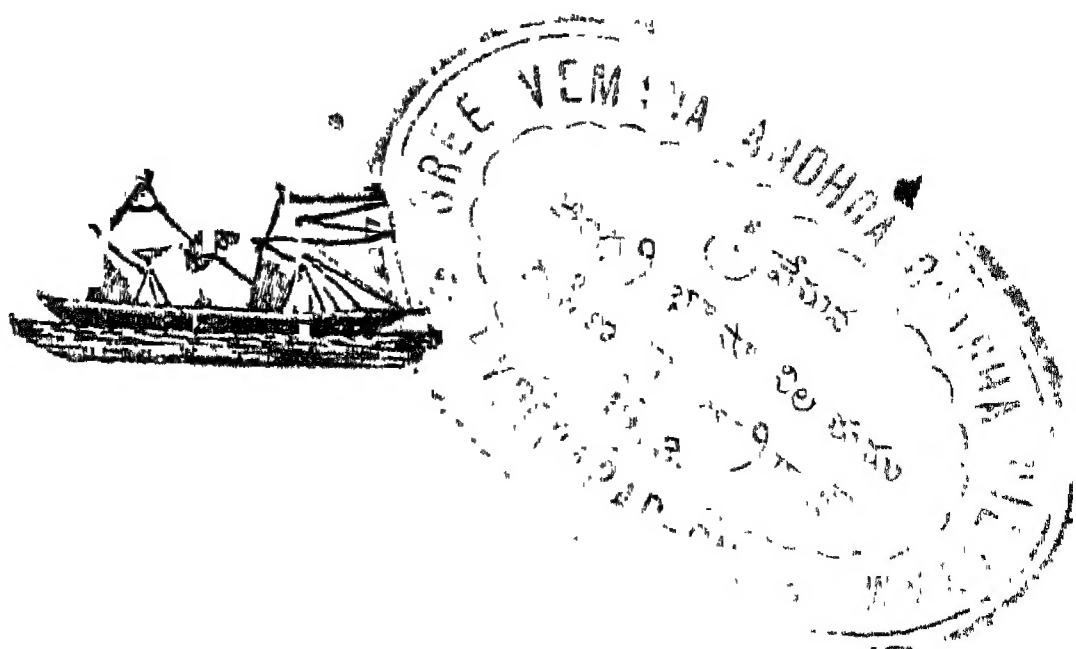
ఇది

కొమండూరి శతకోవాచార్యులు, ఎస్. వి. ఆనర్స్, బి. ఎస్. గారిచే

రచియింపబడి

శ్రీ చెలికాని లచ్చారావుగారిచే

సంపాదించబడినది.



చిత్రా డ:

శ్రీ రామలిలాస ముద్రాక్షరశాల స్వప్రీతము.

1921.

సంపాదకీయ భూమిక.

శ్రీయుత జమ్యెట్టి నస్సర్వంజి తాతగారు జొరాస్త్రియన మతస్థులు. బరోడారాజ్యంబున నవసారి గ్రామంబున 1839 సం॥న జనన మొందిరి. దాదాభాయి నాగోజీ, సర్ దిన్నావాచా, సర్ పిరోజీషా మహతా మొదలగు దేశాభిమానప్రముఖులు ఈ పార్శ్వజాతీయులే. తలిదండ్రుల ప్రధానవృత్తి పోరోహిత్యము. సాధారణ ఆస్తిపరులు. తాతగారి చిన్నతనమందు నాయన బుద్ధివిశేషాదులు కనిపెట్టి తమవలె పురోహితకార్యంబులందుఁ బ్రవేశింప నిష్ఠతలేనివారై ఉన్నతవిద్య నభ్యసించి న్యాయపాఠంబునం బ్రవేశించుటకు బొంబాయికి 13 వ యేటఁ బంపిరి. 6 సం॥లు ఎల్ఫిన్స్టన్ కళాశాలయందు విద్య నభ్యసించి 1868 సం॥రమున కళాశాల నిడిచి తండ్రిని కలుసుకొని ఒక లేఖరిగాఁ బ్రవేశించి పిమ్మట వర్తక మారంభించి కొంతద్రవ్యమార్జించెను. పిమ్మట తండ్రియనుమతిని హంకాంగుద్వీపమున కేగి చీనాతో వ్యాపారమును సాగించుచుండెను. ఇట్లు 4 సం॥లు గడప నాయనతండ్రి ప్రతివ్యాపారముగూడ నారంభించుటచే నావ్యాపారంబు నిమిత్తమై బ్యాంకి మొదలగు నేర్పాటులకు 1863 సం॥న బొంబాయికి తిరిగివచ్చెను. అప్పుడు రాకపోకలకు ఎన్నో నెలలు పట్టుచుండెను. 1860 సం॥లో ఉత్తర దక్షిణ అమెరికాలలో కల్లోలములు జరుగుచుండుటచే ప్రతివ్యాపారులకు నష్టంబు సంభవించె. కాని అమెరికా యుద్ధమైన కొద్దిరోజులలోనే అస్సీనియా యుద్ధము తటస్థించినందున యుద్ధపరుకుపట్ల కంత్రాక్టులో తాతా సంఘమువారికి అపరిమితలాభము కలిగెను. తాతగారికి కొత్తవ్యాపారంబు చేయ బుద్ధిపుట్టెను. దేశాభివృద్ధికగ మగుప్రతివ్యాపారము వైపు మనసు మరలెను. కొండలు భాగస్థులఁజేర్చుకొని నూలు బట్టలు వడుకుట కనునగు నొకయంత్రశాల నిర్మించెను. ఇట్టి పెద్దపాపాక్షోచీ నొకదానినికట్టించు సుదేశముతో నింగ్లాండు కేగి నావిషయమును పూర్తిగా గ్రహించి తిరిగివచ్చి నాగపురమున 1877 సం॥న కట్టించి పూర్తికాగానే 1885 సం॥రం 'ఎంపెరె' అను విక్టోరియా రాణిపేరు పెట్టెను. తరువాత 'స్వదేశీని' ల్లాకటి స్థాపించి బాధంబుగాంచి దేశమున కాదర్శికపాఠియుఁ డయ్యెను. లెబ్రరరీలు వాటియం దుంచి జనుల నాకర్షించుచుండెను. ఉద్యోగస్థులు ఉత్సాహశక్తితోఁ బని చేయుచుండిరి బాగుగాఁ బనిచేయువారలకు బహుమతు లిచ్చుచుండెను. కాలము గడచినవారల కుచితవేతనంబు లిచ్చుచుండెను. ఈవిప్రు అ

మెరికాలనుండి మంచి ప్రతి విత్తకంబులు తెప్పించి వ్యవసాయము చేయించెను. గాత్రులు పనిచేయుటకును అగ్నిభయము లేకుండుటకును విద్యుచ్ఛక్తిదీపములు ప్రవేశపెట్టి యితరయంత్రములకు మార్గదర్శకుఁ డాయెను. జపాను, దగ్గిరనున్న చీనాతో బట్టలవర్తకము చేయ ఇచ్చటనుండు సరకులు నాగిపోయె. యూరోపు నావికాసంఘమువారు కేపు నెక్కువచేసిరి. అప్పుడు తాతా జపాను నావికాసంఘమువారిని కలుసుకొని వారిని లోబరచుకొన దమరేగతి యనుకొనిన ఐరోపావారు నిశ్చేష్టులై మిక్కిలి తక్కువకేవులకు దిగిరి.

1887 సం॥కు బొంబాయినగరమున సుమారు 50 యంత్రశాలలు కలసెను. సంయుక్తరాష్ట్రమున కరువు సంభవించ వారలకు సదుపాయము లొనర్చెను. ఇట్లుండ 'పులిమీడ పుట్రీ' యన్నట్లు దొరతనమువారు మనదేశపుబట్టలపై పన్ను విధించిరి. అద్దానిఁ బాపునిమిత్తమై తాతా, వాడియాగార్లు ప్రతినిధులుగా నెక్కుకొనఁబడి ఇండియా దొరతనమువారికి అక్రమమును విన్నవించ వారు తృణీకరించ తాతాగారు ఆంగ్లదేశముల కరిగి హిందూదేశ మంత్రాగారితోఁ జర్చించిరి. లాభనష్టములు చూపిరి. మేల్కొన్నవానిని లేపుట యేమియు కార్యకారి కాకపోయెను. జనుల హృదయంబులందు సంక్షోభము కలిగెను. విదేశంబున యంత్రాలయంబులు, పట్టుపురుగు లభివృద్ధిచే పట్టుబట్టలవ్యాపారము స్వదేశమున సన్నగిల తాతాగారు చీనా జపానులకేగి పట్టుపురుగు లభివృద్ధిమార్గము లరసి వీటికి పెంపుకు మైనూరు అనువగునని తలచి వాటి నచ్చటకుఁ దెచ్చి పెంచి పట్టువర్తక మభివృద్ధికిఁ దెచ్చెను. చీనా, జపాను, పాకిస్థాన్, అమెరికాదేశీయుల వ్యాపారమర్మంబులు గ్రహించియు, ఈజిప్టు అమెరికాలోని ప్రతివ్యవసాయపద్ధతులను, చీనా, జపాను, పాకిస్థాన్ ఇటలీ దేశములలో పట్టు అభివృద్ధిని జను లనలంబించు పద్ధతులను స్వయముగా నేర్చుకొని యుండెను. వివిధదేశములనుండి ఫలవృక్షాదులు తెప్పించి నవాసారియందు అమూల్యం బైనతోట నాటెను. బీదజనంబులకు ఆరోగ్యకరముగ నుండునటులఁ గుటీరంబులు నిర్మించెను. దేశక్షేమాభివృద్ధికరములగు వైద్యవిద్యాదుల కెంతయో సాయమొసరించెను. తాజ్ మహల్ హోటల్ బొంబాయియందు చూడఁదగిన ప్రదర్శనములలో నొకటై యున్నది. బొంబాయిరాష్ట్రీయసంఘస్థాపనలోనుండు నొక ప్రముఖుఁడు. విదేశములకుఁ బంపు విద్యార్థుల నిమిత్తమై మూలధన మేర్పరచెను. చెప్పఁబూనిన ఈయన చేసిన మహాకార్యంబు తెన్నియో గలవు. గ్రంథవిస్తరభీతిచే విరమించితిని. ఇట్టి లోకోపకారపరాయణుని, కార్యదీక్షాపరుని, స్వదేశాభిమానిని ఉదారగుణులను, పుత్రరత్నంబును 1904 సంవత్సరమున యూరపు దేశమును

‘నాహీం’ అను గ్రామంబున మన భారతమాత గోల్పోయినదనివినినప్పుడు ఎవ్వనిహృదయంబు చలించకుండు ? దైవవిధికి ఎవరేమిచేయఁగలరు ? వీరు స్వర్గాలంకృతులైనను వీరి పుత్రద్వయంబు (వొరబ్జరత్నతాతాలు) తండ్రి మార్గానుసరులై దేశసేవఁ జేయుచున్నందుల కంతయు స్తవనీయులు.

చిత్రాడ,
18—3—21.

ఇట్లు,
చెలికాని లచ్చారావు,
సంపాదకుఁడు.

భూ మి క .

ప్రతిదేశమునందును ఆర్థిక, సాంఘిక, నైతిక, రాజకీయాది వివిధరూపముల కలుగు అభివృద్ధి సంఘము నున్నతస్థితికిఁ దెచ్చును. జాతీయజీవనమున కన్నివిధముల యభివృద్ధియు నావశ్యకమైనదియే. కాని అందు ఆర్థికస్థితి సరిగా లేనప్పుడు ఆజాతి యితరములగు ఎన్నిమార్గముల నున్నతాదర్శములఁ గలిగియున్నను, స్వల్పకాలముననే సంఘమంతయు క్షీణించిపోవును. తినుట కాహారమును, కట్టుకొనుటకు బట్టమును లేనప్పుడు, ఆదేశీయుల ధార్మికజ్ఞాన మెంత యున్నతముగా నున్నను, వారి నైతిక వృత్తి యెంత తృప్తికరముగ నున్నను జాతీయంతయుఁ గ్రమముగా క్షీణించిపోవును. ఈవిషయమును ముఖ్యముగా మనము పాశ్చాత్యదేశములనుండి నేర్చుకొనవలసి యున్నది. పూర్వము ధార్మికాదివిషయము లందువలె ఆర్థికవిషయములందుఁ గూడ మనదేశ మితరదేశములకన్న నుచ్చస్థితియందుండెడిది. కాలక్రమమున నాయాధిక్యము పోవుటలో ఆర్థికస్థితియందు మనకు గలిగిన హైన్య మింక నేవిషయమునను కలుగలేదు. ప్రతిసంవత్సరమును లక్షలకొలది జనులు ఆహారము దొరకకపోవుటవలననే మృతినొందుట మనదేశమునఁ దప్ప యింకెక్కడను గానరాదు. మనదేశమునందే విశేషముగా విడువక వ్యాపించుచున్న విషూచి, మహామారి మొదలగు వ్యాధులకు మూలకారణము ప్రజల దారిద్య్రమే యని గొప్పగొప్ప వైద్యశాస్త్రజ్ఞులు గ్రహించి యున్నారు. ఇట్టి స్థితినుండి తప్పించుకొనుట యెట్లో అందులకు మన మేమిచేయవచ్చునో తెలిసికొని యట్లాచరించుట ప్రతిభారతీయునకును విధియై యున్నది.

ప్రతిదేశమునందును ప్రతిభాశాలురగు నాయకుల జీవితచర్యలు ఆకాలపు చరిత్రనిర్మాణమునకుఁ దోడ్పడుచున్నవి. ఈప్రతిభానంతులు మాతృదేశవిషయమగు తమ ధర్మమును మరచి దుస్వభావము గలిగి స్వదేశదోహ మొనరించిగేని యా దేశము వెంటనే అధోగతిపాలగును. అల్పిబియడీనుకాలపు గ్రీసుదేశమును, ఔగంక్షీను కాలమునందలి హిందూదేశమును యిందుకు దృష్టాంతములు. కాని యిట్టి గుణవాగణములు చరిత్రమున మిక్కిలి యరుదుగమాత్రమే కాననగును. సాధారణముగా దేశముచ్చస్థితికి వచ్చుసమయమున ప్రతిభాశాలు రుదయించుటయు, వారి జీవితములు దేశపురోభివృద్ధికి సహాయములును మార్గదర్శకములు నగుటయు సంభవించుచున్నది. గ్రీసు, రోము దేశముల చరిత్రములు మహాపురుషజీవితమయ్యమై యున్నవి. ఎనిజబెతురాణి కాలమందలి యుగ్లడులో షేక్స్పియరు, డ్రేమ స్పెన్సరు బేకను ముదలగు

మహాపురుషులనేకు లొక్కొక్క విషయమునం దజ్ఞానాంధకారమును నశింపఁ జేసి
తమ జ్ఞానసూర్యునిచే జగత్తును తేజోవంతముగఁ జేసి ప్రసిద్ధులైరి. విక్రమాదిత్యు
కాలమునందలి భాస, కాళిదాస, ఆర్యభట్ట, వరరుచి, ధన్వంతరి మొదలగువారును,
అక్షరకాలమునందలి అబ్దుల్ ఫజ్లు, అబులు ఘజి, రాజా మానసింగు, రాజా టోడర్
మల్లు జగన్నాథపండితుఁడు మొదలగువారు వివిధశాఖలందు నిపుణులై ప్రసిద్ధులైరి.
ఇట్లు చాలనఱకు నేశాభివృద్ధి వివిధశాఖలందలి దేశీయ నాయకులనలన నుత్పత్తి నొంది
తదుత్తేజితులగు జనులచే వృద్ధి నొందింపఁ బడుచున్నది. ప్రపంచ మంతటను ప్రసిద్ధ
మగు మనదేశపు ధార్మికచరిత్రము పవిత్రీకృతమగు మహాపురుషుల బోధసిద్ధాంతముల
పైనను, వారి యుత్కృష్టజీవనములపైనను ఆధారపడియున్నది.

వాల్మీకి, వ్యాస, కపిల, గౌతమ, బుద్ధ, శంకర, రామానుజ, మధ్వు, రామా
నంద, కబీర్, నానక, చైతన్య, రామమోహన, దయానంద, రామకృష్ణపరమహంస
వివేకానందాదుల నాచుములు జగత్ప్రసిద్ధము లైనవి. పారిశ్రామిక జీవనమున ప్రస్తు
తకాలముం దప్రతిమానములని పేరువడసిన అమెరికా, ఇంగ్లండుదేశములందు స్వయం
కృషివలనను, బుద్ధివైశద్యమువలనను బరమదరిదుర్గై జన్మించియు, తాము కోట్లకొ
లది ద్రవ్యమును సంపాదించుటయే గాక తమదేశమును పారిశ్రామికజీవనమున నత్యు
న్నతస్థితికిఁ దెచ్చి కోట్లకొలది రూపాయల దానముచే జనసామాన్యమునకుఁ గూడ
నున్నతవిద్యను లభింపఁజేసియు, శాస్త్రసరిశోధనాదుల వృద్ధిఁజేయుచు యిట్లనేక
విధముల స్వజాతిజనులకు మహోపకార మొనరించిన కార్నీజీ, రాక్ఫెల్లర్, రాత్నీ
చైల్డు మొదలగు మహనీయులనేకు లొకరినొకరు మించిపోవుచున్నారు. వీరితో
సమాకాలీనులు రాజకీయ, నైతికాది జీవితములందుఁ గూడ మహాపురుషులు ప్రస్తుత
కాలమున నుత్పన్నులైరి. మనహిందూదేశము కొంతకాలమునుండి సర్వవిషయము
లందును జాతీయజీవనమున వెనకఁబడిపోవుచున్నను ప్రస్తుతకాలమున మగల నున్నత
స్థితికి క్రమముగా రాగల నూచనలు కనఁబడుచున్నవి. ధార్మిక, సాంఘిక, రాజ
కీయ జీవనములందునేకులు మహాపురుషులు తమశక్తినంతను ధారఁబోసి జన్మభూమి
నున్నతస్థితికిఁ దెచ్చుటకు యత్నించుచున్నారు. ప్రకృతిశాస్త్రజ్ఞానమున జగదీశ
చంద్ర, ప్రభుల్లచంద్రాదులును, సాహిత్యమున రవీంద్రనాథాదులును న్యాయశాస్త్ర
ము, రాసవిహార్యాదులును, యితరదేశములందలి నాయకులకుఁ దీసిపోకయున్నారు.
ఈ అన్నివిషయములందును ప్రస్తుతదేశస్థితి ప్రతిభాశాలుర జీవితమునకు ప్రతికూల
ముగ నున్నను వారి యుత్పత్తియు వృద్ధియు తృప్తికరముగనే యున్నవి. కాని
జాతీయజీవనమునం దితరవిషయములందలి యభివృద్ధికన్న ఆర్థికాభివృద్ధి ప్రధానతమ

మని మన మనుకొనియుంటిమి. ఈమార్గమున నితరదేశములం దాచర్యజీవనులగు ప్రతి భాషాలు ర నేకు లుత్పన్నులైనను మనదేశమున వారి సంఖ్య యత్యల్పము. ఇట్టి వారలసంఖ్య యెంత యధికమైన దేశస్థితి యంతశీఘ్రముగ నన్నివిధములను వృద్ధికాగలను. అట్టివా రొకరిద్దఱు సూత్రమే మనదేశమున జన్మించి తమప్రతిభచే పారిశ్రామికజీవనమును వృద్ధిపొందించి తమ యాచార్యమున జనులకు మహాపకార మొనర్చిరి. అట్టివారిలోఁ బ్రధానుడగు జమ్నెట్టి నస్సర్వంజి తాతాగారి పవిత్రజీవనమున ప్రతిభారతీయుడగు తప్పక తెలిసికొనఁ దగిన విషయము లనేకములు గలవు. భారతమాతమొక్క పుత్రశ్రేష్ఠులలో నొకఁడగు నీమహానుభావుని జీవితమునందలి ప్రధానాంశములను ముఖ్యముగా దేశీయపరిశ్రమలయభివృద్ధిపొరుగును, జనసామాన్యమునకుఁ గొత్తగా జీవనవృత్తులను కలిగింపఁజేయుటకు నీమహానుభావుఁడు జేసిన వివిధ ప్రయత్నములను గ్రహించిన యెడలఁ బ్రతిభారతీయుని మనస్సునందును దేశీయపరిశ్రమలకు తనచేతనైన సహాయము చేయుటకును సాధ్యమైనంతవఱకు విదేశనస్తువులస్థానమున మనదేశముననే చేయఁబడిన వస్తువుల నుపయోగించి దేశీయవ్యాపారములఁ బోత్సాహ మొనఁగుటకును దృఢనిశ్చయము కలుగును.

ప్రతిదినమును మనకుఁ గావలసియున్న వస్తువులు మనదేశపుజనులు చతురగాఁ దేయలేకపోవుచున్నందున మనము అన్యదేశముల వస్తువులనే కొని యుపయోగించుకొనుచున్నాము. అందుకై మనము వ్యయముచేయు ద్రవ్య మంతయు మనదేశము నుండి యితరదేశములకుఁ బోయి అచ్చటివ్యాపారులను గార్మికులను భాగ్యనాతులఁ జేయుటయును మనదేశపు జనులకు వృత్తులు లేక క్షామదేనతపా లగుటయు సంభవించినది. ఇది యెంతయు శోచనీయమగు దుస్థితిగా నున్నది. మనదేశమునుండి యూరపియనుల జీతములు మొదలగువానిరూపమున విదేశములకుఁ బోవుద్రవ్యము వర్తకమునలన యింగ్లండు మొదలగు దేశములకుఁ బోవు ధనప్రవాహములో శతాంశమైన నుండదు. నూరుసంవత్సరములక్రింద మనదేశపు ఆర్థికస్థితి యిప్పటికన్న మిక్కిలి యుత్కృష్టముగా నుండెనని యనేక చారిత్రపండితులును, పాశ్చాత్యప్రగతిజ్ఞులును వ్రాసియున్నారు. ఈక్రింది యాంగ్లేయాభిప్రాయము దీనిని స్పష్టముచేయును. మద్రాసు రాష్ట్రమునకు గవర్నరుగానుండిన సర్ థామస్ మనోగారు నుమారు నూరుసంవత్సరములక్రింద నిట్లు వ్రాసియున్నారు.

“ హిందూదేశమున నచ్చటిజనులకుఁ గావలసినవానిలో చాలవఱకు ప్రతివస్తువుయును యూరపునందుకన్న యెక్కువ మంచిదిగాను చతురగాను తయారు చేయఁబడుచున్నది.

ఇందు ముఖ్యముగా దూదితోను, పట్టుతోను, తోలుతోను చేయబడు పదార్థము లన్నియును కాకితము, పాత్రసామాను, ఇనుపవస్తువులు, వ్యవసాయోపకరములును ఇట్టివియై యున్నవి. ఆకాలమునకును యిప్పటికిని జాల వ్యత్యాసము కలదు. నాగరికతయందు మార్పు కలుగుటవలనఁ బూర్వము మనదేశీయుల కక్కఱలేని వస్తువు లనేకము లిప్పు డావశ్యకములైనవి. కాని ఆవస్తువులను తయారుచేయుట లేనందున విదేశమునుండి వస్తువులే యుపయోగింపఁ బడుచున్నవి. ఇంతేగాక పూర్వమునుండి మనదేశమున పంజానుగతముగా వచ్చుచుండిన వృత్తులు క్షీణించి వానిస్థానమున విదేశములనుండి వచ్చు బట్టలు, కాకితము, పనిముట్లు మొదలైనవి మనదేశ మందలి జనులచే నుపయోగింపఁబడుచున్నవి. అందువలన మన ముపయోగించు వస్తువులలోఁ జాలభాగము అన్యదేశీయమే అయియున్నది. చిరకాలమునుండి మనదేశమున నివసించి యిచ్చటి స్థితిగతుల యనుభవము కలిగియున్న ‘గ్లిన్ బ్రాథ్’ యను నాంగ్ల మహానీయుఁ డిట్లు వ్రాసియున్నాఁడు.

“ హైందవుఁడు తన వాలుకుచ్చీలోఁ గూరుచుండి తనగదిలో నలుదెసలను జూచి యందలి స్థితిగతులను పరిశీలించునుగాత. ”

ఏవంకఁ జూచినను విదేశీయుని వర్తకపుగురుతే కానవచ్చును. తన ప్రక్కనున్న లాంపు జర్మనీలో చేయబడినది. దాని చిమిన్న ఆస్ట్రీయాలోను, దానిలోని కిరసినునూనె రష్యా నూనె, వెలిగించు నిప్పుపుల్ల జపాను తప్పిన స్వీడెనులోను చేయబడినది. బల్లమీఁద టిక్కుమను పెద్దగడియారము అమెరికాలోను, జేబులోనున్న చిన్నగడియారము జినావాలోను నిర్మింపబడినవి. సిరాబుడ్డిలోని సిరా లండనునగరమునను, కలములో నమరియున్న పాళి బర్మింగ్ హాము పత్తనమునను, జేబులోని పెన్సిలు బవేరియా రాష్ట్రమునను తయారైనవి. తన యొంటిపైని కోటు మార్కుషైరులోని గుడ్డనుండి కుట్టబడినది. కాళ్లమేజోళ్ళు జర్మనీలో నేయబడినవి. తనభార్య రవికను కత్తిరించుచున్న కత్తెర షెఫీలు లేదా జర్మనీలోను, రవికగుడ్డయు దారమును మాంచెప్పరునగరమునను కుట్టునూది బర్మింగ్ హాములోను, ఆమె గరించే పట్టురవికయొక్క గుడ్డ ప్రింసుదేశమునను తయారైనవి. భర్త నమలుచున్న బిస్కెటు రెడింగునగరమునను, బిస్కెట్లనుంచిన పళ్ళెము సాఫర్టుషైరులోను, మోచే తియొద్దనున్న సోడా త్రాగు గాజుపాత్రము ఆస్ట్రీయాదేశమునను చేయబడినవి. గోడమీఁది చిత్రపటములు జర్మనీయందును, దాని యద్దపుకట్టడమునకు బిగించిన మేకులు బర్మింగ్ హాములోను తయారయ్యెను. ఇట్లనేకములు కలవు. కాని దీనివలననే హిందూదేశపు పరాధీనస్థితి తెలియఁగలదు.

పైన యుదహరించిన వాక్యములు యుద్ధమునకుఁ బూర్వము వానియఁబడినవి. కానియిప్పటికిని యిందలి జర్మనీ మొదలగు దేశముల స్థానము జపాను మొదలగువాని పాలగుట తప్ప హెచ్చువిశేషము లేదు. ఆవాక్యములం దతిశయోక్తి యెంతమాత్రము లేదు. ఇందు మనము గమనింపఁదగిన శోచనీయ మగువిషయ మొకటి కలదు. అన్యదేశీయము లగువస్తువులను విశేషముగా నుపయోగించువారు సాధారణముగా విద్యావంతులై యున్నారు.

ఈ దురభ్యాసము విద్యావంతుల సహవాసదోషమున సామాన్యజనులలోఁ గూడ యిప్పుడే వ్యాపించుచున్నది. అధికవిషయమున నింత పరతంత్రస్థితిలో నున్న దేశము నూరు సంవత్సరముల క్రిందనే ప్రపంచములోని భాగ్యవత్తమ మగుదేశముల లో నొకటిగాఁ బరిగణింపఁబడినను ప్రస్తుత మింతకన్న దరిద్ర మగుదేశము వేరె యుండదని పరిగణింపఁబడు స్థితికి వచ్చినది. అందువలన జను లందఱును మఱల సాధ్యమైనంతవఱకు దేశీయవస్తువులను గొనుచు, వర్తకులను దొరకినంతవఱకు దేశీయవస్తువులనే తెప్పించవలసినదిగాఁ బోత్సాహముఁ జేయవలసి యున్నది.

వీ లైనయెడల నగరమున నొక్కటియైనను అట్టి దుకాణమును సహకారపద్ధతి నో ప్రముఖులు భాగస్వాములై చేరి పెట్టించి జనులందఱు అందుకొనునట్లు పోత్సాహము జేసినఁగాని విదేశ వస్తుదండయాత్ర తగ్గదు.

ఇట్లు చేసిన పారిశ్రామికనాయకుల కుత్సాహము కల్గును. తాతా వలె యంత్రశాలలను స్థాపించి దేశీయపరిశ్రమల నున్నతస్థితికిఁ దెచ్చు నాయకు లనేకులు దేశమునఁ గల్గినఁగాని సామాన్యజనులకుఁ గావలయు వస్తువులు మనదేశముననే చేయఁబడుటకు దేశమందలి జనులు మఱల భాగ్యవంతులై కరవును జాడ్యములును మఱల తగ్గి పోవుటకును మార్గము కలుగదు.

తాతాగారివలె ప్రతిమనుష్యుఁడును యంత్రశాలలను స్థాపించియు, తాను సంపాదించిన లక్షలకొలది ద్రవ్యమును జనోపయోగార్థము సద్వినియోగముఁ జేసియు, జాతీయవృద్ధికి సహాయ మొనర్పలేకపోయినను సామాన్యవిద్యావంతుఁ డగు ప్రతిమనుష్యుఁడును తనకు వీలైనవఱకు తాను దేశీయవస్తువులనే కొని యితరుల నట్లు చేయఁ బోత్సాహముఁ జేసినయెడల అందువలన దేశీయవ్యాపారము వృద్ధియై జనులలోఁ గరవు తగ్గి జీవికార్జనము నులభ మగును.

గ్రంథలేఖనమునం దనుభవము లేకపోయినను, తగినంత సాధనకలాపము లేక పోయినను యీపుస్తకమును నేను వ్రాయుటకు కారణము పైన వ్రాసిన పుక్తులవలననే తెలియఁ గలదు.

తాతాగారి జీవితమునందలి సంగతు లన్నియు నత్యుపయోగకరము లైనను వానినిగూర్చి విశేషముగా నెవ్వరికిని దెలియుట లేదు. వారి యాబాల్యమిత్రులు వ్యాపారసహచరుడుగా నుండిన పార్సీనాయకులలో నొక రగు సర్ దిన్దావాచాగారు ఆంగ్లభాషయందు Life & Life work of J. N. Tata యను రమ్యమగు నొక చిన్నపుస్తకమును వ్రాసిరి.

ఇది చెన్నపురిలో గణేశ కంపెనీ వారిచేఁ బ్రిచురింపఁబడినది. ఈ యాంగ్ల గ్రంథము తాతాగారి జీవితములోని ముఖ్యవిషయములను గ్రహించుటకు నాకు చాల ఉపకారకమయ్యెనని నేను వేరుగ వ్రాయనక్కరలేదు. తక్కిన విషయము లన్నియు వార్తాపత్రికలు మొదలగువానినుండి గైకొనఁబడినవి. నా కాంధ్రీవ్యాకరణమునఁ దగినంత జ్ఞానము లేనందునను పుస్తకము మిక్కిలి స్వల్పకాలమున వ్రాయఁబడినందునను పుస్తకము వ్యాకరణదోషభూయిష్ఠముగా నున్నది. అర్థానుస్వార శకట రేఖాదులను గమనించుటకు నే నెట్టిప్రయత్నమును జేయలేదు. ఆంధ్రీగ్రంథములందలి సాంకేతిక పారిభాషిక పదముల యుపయోగపద్ధతి యొక గొప్ప సమస్యగా నున్నది. చాలవఱకు సంస్కృతపదములే ఉపయోగింపఁబడుచున్నవి. ప్రతిదినమును జనసామాన్యముచే వాడుచుండఁబడు పార్సీ, అరబ్బీ, ఆంగ్లపదములను గ్రంథముల నుండి బహిష్కరించుట యోగ్యము కాదు. కాని సంస్కృతపదములు మన దేశభాషలందు వాడుట కెక్కువ యనుకూలముగ నుండును. మనదేశభాషలందలి పరస్పరభేదములను కొంతవఱ కైనను తగ్గించుటకై వాడుకలోనుండు సంస్కృతపదములను గ్రంథములలో నెక్కువ విరివిగ వాడుట చాల మంచిది. పారిభాషికపదము లైనను దేశభాష లన్నిటియందును ఏకరీతిగా నుండుట యత్యావశ్యకము. యూరపుఖండమందు వివిధభాష లుపయోగింపఁబడుచున్నను అన్నిదేశములందు నుపయోగింపఁబడు సాంకేతికపదము లనేకముగనే యుండును. ఏకదేశముగు మనహిందూదేశమున నట్లు చేయుట యెక్కువ విధిగా నున్నది. దేశభాషలం దిన్నిటికన్న ముందు పారిభాషికపదము లధికముగ వంగవాఙ్మయమందు వాడఁబడుచుండెను. వీనిలో నధికభాగము సంస్కృతమునుండియే తీసికొనఁబడినది. ఆపదములే యిప్పుడు హిందీ మొదలగు ఉత్తరదేశభాషలలోఁ జాలవఱకు వాడుకలో నున్నవి. మన యాంధ్రీమునఁ గూడ చాలవఱ కట్టిపదములే యుపయోగింపఁబడుచున్నవి. కాని యిదివఱకు వాడుకలోనున్న సంస్కృతపదములు కొన్ని తెలుగున నొకయర్థమునను, హిందీ, బెంగాలీ మొదలగు వానియందు మఱియొకయర్థమునను వాడఁబడుచున్నవి. రెండు మూడు ఉదాహరణముల నిచ్చెదను.

ఆంధ్రము	హిందీ మొ॥	ఆంగ్లము
పరిశ్రమము.	ఉద్యోగ.	ఇండస్ట్రీ
పారిశ్రామికము.	ఔద్యోగిక.	ఇండస్ట్రీయల్.
ఉద్యోగి.	కర్మచారీ.	Officer.
ఉద్యోగస్థుడు.		
ఉపన్యాసము.	వ్యాఖ్యాన.	Lecture.
	వక్తృత్వ.	
అభ్యాసము.	ఉపన్యాస.	Novel.
విశ్వాసము.	కృతజ్ఞత.	Gratitude.
నమ్మకము.	విశ్వాస.	Confident.
జాతీయభాష.	రాష్ట్రభాష.	National language.
సామాన్యభాష.		
రాష్ట్రభాష.	పాఠీయభాష.	Provincial language.

ఇట్టిపదము లింక ననేకము లుండుటకు సందేహము లేదు. ఆంధ్రముకంటే హిందీ మొదలగు ననేకభాషలం దుపయోగింపబడు పదముల కాయర్థమున నధికపరిచార మున్నందున తెలుగునఁగూడ నట్టియర్థముననే వాడుట యుక్తమన నాకుఁ దోచుచున్నది. ఏన నట్లు చేయుట యీవల కున్నవాడుకకు కేవలము విరుద్ధముగా నుండునని యీపుస్తకమున నట్లు చేయలేదు. భాషాభిమాను లీవిషయమును పరిష్కరింప యత్నింతురు గాక.

ఈ గ్రంథము భోక్తాపకారార్థమై అచ్చవేయించి ప్రకటించిన శ్రీ లచ్చారావుగారికి నాకృతజ్ఞతావందనంబు లర్పించుచున్నాఁడను.

గ్రంథకర్త,

కొమాండూరి శతకోపాచార్యులు.

శ్రీ రస్తు.

తాతాజీ వితము.

శతకం

౧ వ అధ్యాయము.

—(౧)—

మన భరతఖండమునందు ఆర్యద్రావిడాద్య నేకజాతుల జనులు కలరు. వీరందఱు నేకమతస్థులు కారు. మనదేశమున వ్యాపించి యున్న యనేక మతములలో హిందూ మహమ్మదీయ మతములు ముఖ్యముగా నందఱకును దెలిసియున్నవి. హిందువులు సుమారు 22 కోట్ల జనులు కలరు. మహమ్మదీయులు మనదేశమున సుమారు రెనిమిది కోట్లవఱకు నున్నారు. క్రిస్టియన్, బౌద్ధ, జైన, సిక్కు మొదలగు నితర మతస్థులు హిందూదేశమున పై తెందుమతములవారికన్న మిక్కిలి తక్కువగా నున్నారు, కాని భరతఖండమున భిన్నభిన్నమతస్థులలో నందఱి కన్న స్వల్పసంఖ్యాకులు పోర్చిగీసులు. వీరు ప్రస్తుత మొకలక్ష జనులుమాత్రముందురు. అయినను వీరు చాలవిషయములందు నితరజాతులకన్న బ్రముఖులై యున్నారు. వీరి మతాచారాదివిషయములు వినోదకరములు.

చరిత్రము.

పోర్చిగీసు లార్యజాతీయులు. ఆర్యుల మూలస్థానము మధ్య ఆసియాఖండమని కొంతమందియు, యూరపుఖండపు బాల్టికునముద్రా ప్రాంతమని కొందఱును అభిప్రాయపడి యున్నారు. కాని ఆర్యులు తమ మూలస్థానమునుండి యతిప్రాచీనకాలముననే రెండుశాఖలుగా విడిచి యొకశాఖ యూరపులోని గ్రీసు, ఇటలీ, జర్మనీ, పోంసు, ఇంగ్లండు మొదలగు దేశములకు వ్యాపించెననియు, రెండవదియగు పోర్చి

చ్యశాఖ పారసీక హిందూస్థానదేశములకు వ్యాపించెననియు ప్రాచీన చరిత్రశోధకు లంగీకరించి యున్నారు. ప్రాచ్యశాఖ ఇరానియా యను ప్రాచీననామము గల పారసీకదేశమున గొంతకాలము నివాస ముండఁగా వారిలో పరస్పరకలహములు సంభవించి కొందఱు చచ్చటనే నిలిచిపోగా తక్కినవారు సింధునదీప్రాంతమునకు వచ్చి క్రమముగా హిందూస్థాన మంతయు వ్యాపించి నట్లు అనేకదృష్టాంతములు కానవచ్చుచున్నవి. ఈకలహమున కే దేవాసురయుద్ధ మని పేరు కల్గినట్లును, దేవజాతి ననుసరించిన వారు హిందూదేశాధ్యులు వీరి భాతృవర్గములోఁ జేరిన అసురజాతికి సంబంధించిన వారు పారసీకపు ఆధ్యులు మన హిందూ ఆధ్యుల మూలగ్రంథ మగు ఋగ్వేదమునకును, వారల (పారసీకాధ్యుల) మూలగ్రంథమగు అవెస్తా యను గ్రంథమునకును భాషయందును, విషయమునందును గల యత్యంతసామీప్యమును బట్టియు, నందలి కథలును, నామములును పరస్పరము సంబంధించి యుండుటవలనను చరిత్రకారు లీసంగతులను గ్రహించుటకు వీలుపడినది. హిందూదేశాధ్యులు తరువాత ననేక సుఖదుఃఖములకు లోనై భరత ఖండమున నంతటను వ్యాపించి యుత్కృష్టస్థానమున నుండి తమ నాగరికతను వృద్ధిజేసికొని క్రమముగా మరల క్షీణదశకు వచ్చిన సంగతి చరిత్రపాఠకుల కందఱకుఁ దెలిసియే యున్నది. పారసీకాధ్యులును క్రమముగా బలవంతులై గొప్పరాజ్యముల స్థాపించి మన హిందూ ఆధ్యులవలెనే మొదటినుండియు ధార్మికవిషయములందు శ్రద్ధ వహించి యుండిరి.

ఇట్లుండఁగా మహమ్మదుమరణానంతరమున మనయొక్క నూతనమతము నవలంబించిన రబ్బులు తమకుగల్గిన ధార్మికవీరావేశమున బ్రపంచమునంతను మహమ్మదీయమయమునుగాఁ జేయనెంచి నలుదిశల జైత్రయాత్రకు వెడలిపిప్పుడు వారలలో నొక శాఖ పారసీకము

పై దండు వెడలి. అతిసమర్థులును యత్నాహూహరితులును రణనీతి
యం దారితేరిన వారును సగు నావీరనరుల దాడికి పారసీకులు నిలువలే
కపోయి చివరకు శరణాగతులైరి. కాని యీనుహాతరంగ మచ్చటి ధ
నధాన్యసంపత్తులను దుడుచుకొనిపోవుటకు వచ్చినది కాదు. వీరినాయ
కుల ముఖ్యోద్దేశము తమమతాచార్యుఁడగు మహమ్మదు మతమును
జనులందఱును స్వీకరించునట్లు చేయుటయే కాని రాజ్యముచేసి ద్రవ్య
మును బేరును సంపాదించుట వీరి కానుషంగిక ఫలముమాత్ర మయ్యెను.
అందువలన వీరు ఖురాను నొకచేతను ఖడ్గము నొకచేతను బూని రెం
టితో నొకదానికి సమ్మతింపక దీగదని స్పష్టముగా నాదేశములకుఁ
బ్రకటించిరి. సామాన్యముగా జనులకు ప్రాణభయముకన్న సధికభ
యము లేనందున జాలనఱుగు పారసీకు లందఱును వెంటనే ముసల్మాన్
నులై తమప్రాణములను రక్షించుకొనిరి. అప్పటినుండియు వారి మతా
చారభాషాదులు ఆరబుమయమయ్యెను. కాని కొందఱు ధీరులు తమ
పూర్వమతమునందలి భక్తిని విడనాడలేక శత్రువులను గెల్పుట య
సాధ్యమై వేరుగతి లేనందున భగవంతునిపై భారమువైచి స్వదేశము
ను విడనాడి సముద్రముపై నోడలందుఁ బ్రయాణ మొరి. వారెల్లెటో
గండములు గడచి హిందూదేశపు పశ్చిమప్రాంతమునకుఁ జేరి యప్పు
టినుండియు (సుమారు క్రీ. త. 720) యీదేశమును దమ నివాసస్థాన
ముగాఁ జేసికొనిరి.

ఈప్రాంతము నప్పుడప్పుడు పరిపాలించుచు వచ్చిన రాజులు
యీనూతనాతిథులను గౌరవించి స్వచ్ఛతో జీవింపనిచ్చిరి. హిందూ
రాజులు వీరిని గోమాంసమును భుజింపరాదని కోరిరి. మహమ్మదీయు
రాజులు సూకరమాంసమును ద్యజింపఁగోరిరి. వీ రందుల కంగీకరిం
చిరి. పారసీకమునుండి వచ్చినందున వీరలకు పార్సీలని పేరు వచ్చెను.
ఇప్పటికిని పార్సీ లీ రెండువిధములగు మాంసములను భుజింపరు. నిండు

కొఱకు సర్వకష్టములకును బ్రాణాపాయమునకును భయపడక స్వర్గముకన్న నధిక ప్రేమపాత్రముగు జన్మభూమిని విడిచి భయంకరమగు సముద్రమును దాటి సర్వమతజనులకు సమముగా నాతిధ్యమొసంగు భరతఖండమును జేరిరో యట్టి స్వమాతమును నేటికిని పార్సీలు విడనాడక తమ ప్రత్యేకవ్యక్తిత్వమును నిలువఁబెట్టుకొనిరి. వీరి మతగురువు జగత్స్త్రిఁ డనునొక పారసీకధార్మికప్రవక్త వీరి పవిత్రగ్రంథము (అవెస్తా) దీనిపై జండు అను వ్యాఖ్యానముకూడ కలదు. మన వేదమున కిది సోదరగ్రంథమని చెప్పనొప్పును. రెండును మిక్కిలి ప్రాచీనగ్రంథములు. ఇవి యేకాలమున నెఱిచే రచియింపఁబడినదియు నిప్పటిని యేగరిత్రోధకులకును నిశ్చయముగా నిర్ణయించుటకు శక్యము కా లేదు. ఈరెండు నత్యంత పవిత్రగ్రంథములుగా నెంచఁబడుచు రెండు వేరువేరుమతములకు మూలాధారము లైనవి. భాషయు దత్త్యంతసామీప్యము కలదు. కొన్ని భాగము లందలి భాషలను బోల్చినచో నీరెండుగ్రంథములభాషలును నొకకాలమున నొకేభాషయొక్క ప్రాంతీయ విభేదములుగా మాత్ర ముండినవని దోచక మానదు. రెంటియందునుఁ గలషష్ఠ్యము, గాధలును, దేవతల నామములును జాలవఱ కొకరీతిగ నున్నవి.

ఆచారములలో గూడ చాల పోలిక కలదు. వేదకాలపు యాద్యులవలెనే పార్సీలును అగ్నిపూజకులు. వీరికిని ఉపనయనము. మాంజిఘాతము మొదలగు సంస్కారము లావశ్యకములు. గోమూత్రముభయజాతులకును మిక్కిలి పవిత్రమైనది.

కాలక్రమమున హిందువులందువలె పార్సీలందును 'గొన్ని దురాచారములు వ్యాపించెను. కాని మన దేశమున నాంగ్లవిద్య ప్రారంభమైనదిమొదలు రెండుజాతులకును జాలభేదము కలిగినది. పార్సీలు హిందువులకన్న నతిశీఘ్రముగ నాంగ్లవిద్యను గ్రహించి సముద్ర

యానమును, సంఘసంస్కరణమును నవలంబించిరి. పార్శ్వజాతికి సహజ ధర్మములగు ధైర్యసాహసములును, పట్టుదలయు, వారిసంఖ్య మిక్కిలి తక్కువయగుటయు, వారియందు విద్య శీఘ్రతరముగ వ్యాపించుట కును, సంఘము పూర్తిగ మారిపోవుటకును గారణ మయ్యెను. వీరు తమ ప్రాచీనపుషారసీకభాషను మఱచి తాము నివసించు ప్రాంతము నందలి భాషయగు గుజరాతినే తమస్వభాషగఁ జేసికొని యందలి వాఙ్మయమునకు చాల యభివృద్ధిని గలుగఁజేసిరి. ఇప్పుడు స్వభాషయందు విద్యావంతులుగాని, పురుషులుగాని, స్త్రీలుగాని పార్శ్వలలో మిక్కిలితక్కువ. ఇంతేకాక వ్యాపారము మొదలగు వానికొఱకు చాలా మంది యింగ్లీషును హిందుస్థానిని నేర్చుకొందురు. కష్టకాలమున తమ కౌతిధ్య మొనఁగి గౌరవించి యప్పటినుండియు తమకు నివాసస్థానము గా నేర్పడిన భరతఖండముపై పార్శ్వలకుఁ గలిగిన యభిమానమును బ్రేమయు దినదినాభివృద్ధిఁ గాంచెను. వీరి స్వల్పసంఖ్యను బట్టిచూడ హిందూదేశజనులలో స్వదేశమునకు వీరుచేసినంత యుపకారము నింకె వ్వరును జేయలేదని చెప్పవచ్చును. వీరిలో నతిబాల్యవివాహములిప్పుడూ మిక్కిలి తగ్గిపోయినవి. స్త్రీలలోఁగూడ విద్య బాగుగ వ్యాపించినది.

జాతీయందు భార్య జీవించియుండఁగా బలీయ మగు కారణము లేక భర్త వేరొకవివాహమును చేసికొనఁగూడదు. విధవలు పునర్వివాహముఁ జేసికొందురు. సంఘములో స్త్రీలకు స్వతంత్రత కలదు.

ప్రపంచములో నింతటి స్వల్పసంఖ్యాకమైనను—యింతటి కార్యశూరతయు, వ్యవహారదక్షతయు, వర్తకపునైపుణ్యమును, బుద్ధికుశలతయు, దానధర్మములం దౌదార్యమును గనఁబరచిన జాతి వేరొకటి కనఁబడదు. ఈజాతీయం దనేకులు మహనీయు లుద్భవించిరి. స్వదేశమున ననేకోద్యోగములు జేసి, అంగ్లదేశమున భారతీయుల కుపయోగకరములగు సంఘముల నేర్పఱచి భారతీయులలో మొదటి పాల్గొ

మొంటుసభ్యుడై జాతీయవాజ్ఞయమునకు మూలగ్రంథమగు భారతీయదానిద్ర్యము, అనాంగ్లపాలనము, అను యాంగ్లమహాగ్రంథమును రచించి జాతీయమహాస్థాపకులలో నొకఁడై మూడుసారులు దానికధ్యక్షుడై హిందూదేశ జాతీయపితామహుడైన కీర్తిశేషుడగు దాదాభాయి నౌరోజీ పార్సీజాతీయుఁడే. వ్యాపారమునను పర్తకమునను మార్గదర్శకులై కోటీశ్వరులై యనేక దానధర్మములఁ జేసి బొంబాయి, అహమ్మదాబాదు, సూరతు మొదలగు నగరములందలి పారిశ్రామిక సంపదకు మూలకారకులై యనేక ధర్మవైద్యశాలలను, విద్యాలయములను, మహాభవనములచే కట్టించిన సర్ ది పెటోటు, సర్ టమ్మెట్టి, జీజీభాయి మొదలగువారును రాజనీతియందును, అర్థనీతియందును, స్థానికస్వగాజ్యవృద్ధియందును వినుతికెక్కిన సర్ దిన్నానాచా, సర్ పీరో జిషామెహతా మొదలగువారును యింపార్సీజాతివారే. కొందఱు పశ్చిమదేశములందు విద్య నభ్యసించి ఐ. సి. యస్. మొదలగు పరీక్షలఁ దేరి యున్నతోద్యోగముల నహించిరి. పార్సీజాతీయుఁ డెవ్వఁడును యేయుద్యోగమును లేక న్యర్థముగా కాలముగడపుటయు, భిక్షార్థియై యొకరి నాశ్రయించుటయు యెక్కడను కానము.

ఇట్టి పార్సీజాతీయందు జనించిన జమ్మెట్టినస్సర్వెంజి తాతా బీదకుటుంబమున జన్మించినను తన బుద్ధిశుశలతవలనను, వైపరనైపుణ్యమువలనను, పారిశ్రామికజీవనమునందు నవీనమార్గములను కనబరచి సోదరజనులందును, ముఖ్యముగ బీదలందును, అత్యధికసానుభూతి కలిగి యనేక మహాదానములఁ జేసి కీర్తిశేషుఁ డయ్యెను. వీరి పుత్రులు తమతండ్రిగారు ప్రారంభించిన వ్యాపారములను మఱింత యున్నతస్థితికి దెచ్చియు, ఆయన ప్రారంభింపయత్నించుచుండిన యితరపరిశ్రమల ప్రారంభించియు లక్షలకొలది జనులకు జీవనాధారమును గలుగఁజేసి దేశీయపరిశ్రమలను వృద్ధిజేయుచున్నారు.

పశ్చిమహిందూదేశమునందలి బొంబాయిస్రాంతమున కుత్తరమున ఘూర్జరదేశము కలదు. ఈదేశము పూర్వము కొంతకాలము చాళుక్యవంశరాజులచే పాలింపబడుచుండెను. ఇందలి యుత్తరభాగమిప్పుడు సంరక్షితదేశీయరాజ్యమై సవీనాశయనచున్విత్తుడును, ప్రజావిద్యావృద్ధిబద్ధమనస్కుడును అగు శ్రీశామాజీరావుగాయక నారుగారిచే పాలింపబడుచున్నది. దక్షిణభాగ మాంగ్లేయుల పరిపాలనమందే యుండి బొంబాయిరాష్ట్రములో చేరియున్నది. ఈదేశము వింధ్యపర్వతశాఖలతోడను, నర్మదాతపతీనదులు మొదలగు జలాశయములచేతను వ్యాప్తమై అనేక నగరామశోభితమై మనోహరమై యొప్పుచుండును.

ఇచ్చటి జనులు గుజరాతిభాషను మాటాడుదురు. వేయిసంవత్సరములకు పూర్వము స్వభర్తృమందలి యభిమానమున మహమ్మదీయుల యధీనమైన స్వదేశమును విడనాడి కష్టములను, అపాయములను సహించి పూర్వకాలపు యోడలపై నెట్లో మహాసముద్రమును దాటి వచ్చిన పార్సీలు గుజరాతిస్రాంతమందలి హిందూరాజులవలన నభయమును గ్రహించి యాస్రాంతమున స్థిరముగా నివాసము నేర్పఱచుకొని సుఖజీవన మొనరించుచుండిరి. వీరి నివాసస్థానములలో నన్నిటికి కన్న బ్రాచీనమగు నవసారిసగరము బరోడాసంస్థానములో తపతీనదీతీరమున నున్నది. పార్సీలలోఁ బూర్వాచారపరాయణులును, మతాచార్యులును నగు దస్తూర్లు నీపట్టణమే ముఖ్యావాసము. సంఘాచారములందు సంస్కరణములు జరుగుట కిచ్చటివారిలో తీవ్రముగ చర్చ జరుగుచుండును. మతావేశమున పరస్పరవాదోపవాదములు నల్పుచు, నవీనవిద్యను ఉదాగ్రాదర్శములను, దేశకాలోచితసంస్కరణములను, జౌరసీయక ప్రతిఘటించుచుఁ గూపకూర్మములవలె తమస్థితియే సర్వోత్తమమని సంతోషించుచుఁ గాలముగడుపుచుండిన యాదస్తు

రకు ధార్మికవిద్యపై యభిమానముమాత్రము మిక్కిలి యధికముగ నుండెను. నూతనాభిప్రాయములు సంఘమున వ్యాపించినకొలఁదిని యీమతాచార్యుల శాస్త్రచర్చలు మరచారములఁ దొలఁగించుట కును జనులందు ధార్మికజ్ఞాన మభివృద్ధిజేయుటకును వినియోగింపఁబడు చు నచ్చెను. ఇతరులుంటుంబములందలి పార్శ్వజనులందఱును యీగురువు లయొద్దను బురోహితులయొద్దను బాల్యమునఁ గొంత ధార్మికవిద్యను బడసి తరువాత నూరతు, అహమ్మదాబాదు, బొంబాయి మొదలగు మహానగరములందుఁ బ్రవేశించి ముఖ్యముగా వర్తకము మొదలగు తాకికవ్యాపారములను నేర్పుతోను పట్టుదలతోను నిర్వహించి తమప్రజ్ఞవలనను, నిరంతరకృషివలనను, సంపాదించినధనమును ధర్మకార్యము లకై నద్వినియోగము చేయుచుండిరి. పైనఁజెప్పిన సుగుణములన్నియు పార్శ్వజాతియందలి జను లందఱియందును సాధారణముగాఁ గన్పట్టును.

జమ్నెట్టి తాతా యం దీగుణము లన్నియు నాజన్మసిద్ధములై యుండి జీవితాంతమువఱకును ఆయనను విడువక దినదినమును మఱింత యధికమగుచుండెను. వీరు గుజరాతినే తమ స్వభాషగాఁ జేసి కొని యాభాషయందలి సాహిత్యమును మిక్కిలి వృద్ధిచేయనారంభించిరి. పైన వివరించిన సమయమునందు జమ్నెట్టి నస్సర్వేంజితాతా 1839 సం॥రమున బరోడాశాసక్తమున నవసారి నగరమున నొక పురోహితకుటుంబమున జనించెను. తల్లిదండ్రులు విశేషధనవంతులు కారు. తై శవమునుండియు నాబాలునికి గ్రహణధారణశక్తి మిక్కిలి యధికముగా నుండెను. ఆకాలమున నవసారియం దాంగ్లవిద్యాలయములు లేవు. స్వభాషయగు గుజరాతీయందే తక్కిన బాలురతోబాటు తాతాయును ధార్మికవిద్యను గణితము, భూగోళము, చరిత్రము మొదలగువానిని నేర్చుకొనెను. మనోగణితమునం దతని కభిలాషము మొండుగానుండెను. తనబాలుఁడు పురోహితుఁడై నవసారియందు శుష్క

హదములతో కాలము గడుపుట తండి కిష్టముకానందున పదమూడవయేటనే జమ్మెట్సీతాతా యున్నతవిద్య నభ్యసించి వ్యాపారము నేర్చుకొనుటకు బొంబాయి నగరమున కంపఁబడెను.

1852 వ సంవత్సరమున నవసారినుండివచ్చిన జమ్మెట్సీతాతాకు బొంబాయి యొకనూతనప్రపంచముగానుండెను. జనసమ్మర్థముతోడను, వివిధజాతులతోడను, అనేకమహావ్యాపారములతోడను నిండియుండి మహాసౌధదృశ్యాంకృతమగు నమ్మహానగరము నందలిసంఘవిద్యాస్థితికిని నవసారిలోఁ దా నీవటకుఁ జూచినదానికి నెట్టిసంబంధమును లేకుండెను. అచ్చట అక్షులకొలఁదిజనులున్నను అందు వ్యర్థముగా పనిలేకయుండు మనుష్యు లెవ్వరును లేరు. జ్ఞానసంపాదనమునకంతకన్న ననుకూలమగు స్థలము లేదని తాతాకుతోచెను. బొంబాయినందు ఎల్లినెవ్వరుదొరగారి పేర దొరతనమువారిచే నొక యున్నతవిద్యాలయమును కళాశాలయును నెలకొల్పఁబడి యందు మంచి సమర్థులగు ఉపాధ్యాయులు చక్కగా విద్య నేర్పుచుండిరి. జమ్మెట్సీతాతా ఆరుసంవత్సరములవఱకు ఎల్లీన్ స్టను కళాశాలయందు మిక్కిలి శ్రద్ధతో విద్యనభ్యసించెను. తన కీకాలమున సహాధ్యాయులై ప్రాణమిత్తులై యుండిన యనేకులు తరువాత బొంబాయిరాష్ట్రమునందున్నతస్థానమునకువచ్చి దేశీయనాయకులైరి.

1858 యందు తాతా కళాశాలను విడిచెను. అప్పుడే మనదేశమునందు గొప్ప యాందోళనము కలిగించిన సిపాయికలహము సమాప్తినొంది దేశమందు నాంగ్లరాజ్యము మఱల దృఢముగా స్థాపింపఁబడెను. నూతనముగా విశ్వవిద్యాలయములును, ఉన్నతన్యాయస్థానములును నెలకొల్పఁబడి ఆంగ్లేయుల నవనాగరికతను వ్యాపింపఁజేయనారంభించెను. ఆసమయమున జమ్మెట్సీ తండిగారు చీనాదేశములో వ్యాపారముచేయుచు కొంతద్రవ్యమును సంపాదించిరి. జమ్మెట్సీ తాతా తనతండిగారి కార్యకరులయొద్ద వ్యాపారముల సూక్తిమును నేర్పు

కొనెను. జనాభిర్బలను ద్రవ్యవినిమయమును నేర్చిన తరువాత కొంతవఱకు వ్యాపారములోని మర్మముల నలవరచుకొనెను.

ఆకాలమునందు చీనాదేశముతో హిందూదేశమునుండి నల్లమంచువ్యాపారము జరుగుచుండెను. ఈవర్తకము మిక్కిలి లాభకరముగా నుండెను. చీనాదేశతీరమునకు సమీపమున హాంకాంగ్ అను ద్వీపము కలదు. అది ప్రస్తుత మాంగ్లేయుల స్వాధీనమై వారివశముగా నుండి చూపాంతమందలి వర్తకము మొదలగువానికి మధ్యస్థానముగా నున్నది. ఆంగ్లేయుల వశమగుటకు పూర్వమే యచ్చట వ్యాపారము నిమిత్తము సూరతుప్రాంతమునుండి యుత్సాహపూరితులగు పార్సీలు కొండ అనేక శతయోజనములదూరమందుండి వచ్చియున్న వ్యాపారసంఘమును స్థాపించి ధైర్యసాహసములతో వర్తకము నల్పుచుండిరి. ఆకాలమున ప్రయాణసదుపాయములు మిక్కిలి తక్కువగా నుండెను. ఇప్పుడు కొన్నిదినములలో చేయు ప్రయాణ మప్పు డనేకమాసములు పట్టుచుండెను. తంత్రీసాకర్యము మొదలగునవి లేనేలేవు. అనేకాపాయములతోఁ గూడిన యీదూరదేశవ్యాపారమునందు తమతో పోటీకి వచ్చువా రెవ్వరును లేరైరి. అందువలనను చీనాదేశస్థు లందఱును సాధారణముగా నల్లమందుతిను సభ్యాసము కలవారై నందునను ఈ పార్సీవ్యాపారుల కమితలాభము వచ్చుచుండెను. జమ్సెట్సీ తాతాయీ హాంకాంగ్ ద్వీపమునకు పంపబడి చీనాదేశముతోఁ దండిగారి స్థానమున వ్యాపారమును సాగించుచుండెను.

ఇట్లు నాలుగుసంవత్సరములు చీనావర్తకము జరపి వ్యాపారకుశలతను సంపాదించి 1863 సంవత్సరమున మఱుల బొంబాయి వచ్చి చేరెను.

చీనాదేశప్రాంతమునుండి తిరిగివచ్చిన వెంటనే జమ్సెట్సీ తాతాయీ దేశమునకు వెళ్లవలసి వచ్చెను. ఆంగ్లదేశము బట్టుతయ్యుచుచే

యుటయందు ప్రసిద్ధి కెక్కినది. మనదేశమందు వ్యాపించియున్న సన్ననిబట్టలనూలును, సన్నరకము మల్లులును చాలవఱ కాంగ్లదేశముననే తయారగుచున్నవి.

ఈబట్టలును నూలును తయారుచేయుటకు కావలసిన ప్రతియాంగ్లదేశమున దొరుకును. శీతలదేశ మగుటవలనను ప్రతిపండదగిన నల్లనట్టి నేల యాదేశమున లేకపోవుటవలనను యచ్చటి ప్రతిపండించుట సాధ్యముకాదు. అందువలన తమదూదికర్మాగారములకు గావలసిన ప్రతిని ఆంగ్లలు చిరకాలమునుండి యిప్పటివఱకు నన్యదేశములనుండియే తెప్పించుకొనుచున్నారు. ప్రపంచమున ప్రతిపండించు ముఖ్యదేశములు మూడు కలవు. అమెరికాలోని సంయుక్తదేశము, ఆఫ్రికాలోని ఈజిప్టు, మన హిందూదేశము. ఈమూడుదేశములందు మాత్రము ప్రతిపంట కనుకూలమగు నల్లనేలయు, జలసమృద్ధియు, ఉష్ణతయు కలిగియున్నవి. వీనిలో అమెరికాలోని సంయుక్తదేశమందలి ప్రతి మిక్కిలి ప్రశస్తమైనది. దీని నాంగ్లదేశమునకుఁ గొనివచ్చుట కూడ సుకరము. అందువలన నమెరికానుండియే ఇంగ్లండునకు ప్రతియెగుమతి యగుచుండెను. ఈజిప్టులో ప్రతివ్యవసాయము కొలఁదికాలముక్రిందను మాత్రమే ప్రారంభింపఁబడినది. ఇట్టి స్థితిలో యుక్తదేశము నంతఃకలహము సంభవించి 1861 మొదలుకొని ఉత్తర దక్షిణ భాగప్రకలు వేరుగా రాజ్యమును స్థాపించుకొని పరస్పరము యుద్ధమును ప్రారంభించిరి. యుక్తదేశమునకును ఆంగ్లదేశమునకును మధ్య వేలకొలఁదిమైళ్ల వైశాల్యముగల అట్లాంటికుమహాసముద్రము కలదు. యుక్తదేశపు ప్రతి దక్షిణజిల్లాలయందే విశేషముగా పండును. ఉత్తరభాగపు అధికారులు యుద్ధమునందు బలీయులై దక్షిణప్రాంతపు రేవులమార్గముల నన్నిటినిఁ దమ నావలచే బంధించి యితర దేశములకును యుక్తదేశదక్షిణభాగమునకును సముద్రప్రయాణసంబంధము

లేకుండఁ జేసిరి. ఆందువలన నాంగ్లేయులు ప్రతి తెచ్చుకొనుటకు వీలులేకపోయినందున లంకక్షేరుజిల్లాలోని దూదికర్మాగారములన్నియు నిలిచిపోయి వేలకొలఁది జనులు కూలిలేక యుపసాహించవలసివచ్చెను. ఆంగ్లేయుల ప్రతికటపును దొలగించుటకు హిందూదేశమే యాధారమయ్యెను. విదేశపుగిరాకి హెచ్చినకొలఁదిని మనదేశమందలి ప్రతిధరయు హెచ్చజొచ్చెను. ప్రతి చాలవఱకు బొంబాయిప్రాంతముననే పండుటవలనను అదియే యప్పటి కాంగ్లదేశమున నన్నిటికన్న దగ్గర రేవుపట్టణ మగుటవలనను బొంబాయివర్తకులకు హెచ్చులాభము కలిగెను. ఇట్లు మూడునాలుగు సంవత్సరములలోనే సుమారే భదికోట్లరూపాయలు చేరెను. ఇందు తాతా కంపెనీవారికిగూడ కొంతలాభము కలిగెను. ఇదివఱ కెన్నఁడును దమకు రానిలాభము బొంబాయివర్తకులకు కల్గెను. కాని యాద్రవ్యము నెట్లు వినియోగము చేయుటకును దోచిక వర్తకులలో కొందఱు ప్రముఖులు గొప్పబాంకులను ప్రావిడెంటుకంపెనీలపంటి కొన్ని సంఘములను స్థాపింపనారంభించిరి. సుప్రసిద్ధులగు ప్రేమచంద్ రామచంద్ అను వీరినాయకుఁడు వ్యాపారకౌశలమున ననేక నూతనసంఘములను స్థాపించెను.

దేశమున నాందోళన మధికమయ్యెను. బొంబాయివర్తకులు తాత్కాలికముగఁ దమయొద్దకు వచ్చుచున్న ద్రవ్యప్రవాహము శాశ్వతముగ నుండునని తలఁచి తమకష్టాద్యైతమును విచ్చలవిడిగా బాంకులకు ప్రావిడెంటుకంపెనీలకును యొక్కసారి ధారగోయుచుండిరి. ఈధనధార యేదినముననైనను నిలిచిపోవచ్చు ననువిషయమును మాఱచిరి.

ఇట్లుండ 1875 యందు అమెరికాయుక్తదేశమందలి దక్షిణభాగసేనాని యుద్ధమున నోడింపఁబడి ఉత్తరభాగాధికారులకు శరణాగతుఁడైనందున హతాత్తుగా యుద్ధము నిలిచిపోయెను. యుద్ధనిర్బంధము పోయినందున అమెరికానుండి ప్రతి యెగుమతి మాటల ప్రారంభమై

ఆంగ్లదేశీయులు హిందూదేశపుప్రతిని కొనుటను మానివేసిరి. అందు వలన బొంబాయివర్తకులకు వచ్చుచుండిన హెచ్చులాభము యొక్క సారిగా నిలిచిపోయెను. ఎగుమతియగుచున్న సరకులు రేవునుండి తిరిగివచ్చెను. కొట్లలో నిలవయున్న ప్రతిబేలులు కొనువా రెవ్వరును లేరైరి. దినదినమును ఘంటఘంటకును ధర తగ్గిపోవుచుండెను. అందఱును అమ్మువా రేకాని కొనువా రెవ్వరును లేరైరి. ఒక్కొక్కటిగా కంపెనీలన్నియు ద్రవ్యములేక దివాలాయగుటకు ప్రారంభించెను. ఇట్లు దేశమంతటను గొప్ప ఖోభము కల్గెను. ప్రావిడెంటుకంపెనీ లొకదానివెనుక నొకటి యంతరించిపోయెను. బాంకులు కట్టివేయబడెను. ప్రతి యెగుమతికై ఆంగ్లదేశమునకుఁ జని లండనులో తండ్రుగారి యాజ్ఞపై నొక బాంకును స్థాపింప నుద్యుక్తుడైయున్న జమ్సెట్టి తాతా దూరమాలోచించి బాంకుప్రయత్నమును మానుకొని దూదివ్యాపారమును మాత్రము సల్పుచుండెను. ఇంతలో యుద్ధము నిలిచిపోయి ప్రతి గిరాకి తగ్గినందున వ్యాపారము మందమయ్యెను. ఇంతలో బొంబాయిలోని కంపెనీలు దివాలాయగు కల్లోలము జనించినందున నేమియుఁ జేయునది లేక తాతా లండనులోని తమసంఘశాఖను కట్టివేసి బొంబాయికి తిరిగివచ్చెను. బొంబాయిలోని తమ సూలసంఘము నిలువఁబెట్టుకొనుటయే యెంతో కష్టమయ్యెను. ఇందు యితరవ్యాపారములతోఁ బాటు తాతాకంపెనీవారికిని చాలద్రవ్యము నష్టమై చాల కష్టకాలము వచ్చెను. వ్యాపారమున కంతకును పునర్నిర్మాణము కావలసివచ్చెను. తాతా వారు తమయొద్దనున్న స్వల్పద్రవ్యముతో మఱుఁ గొద్దికొద్దిగా వ్యాపారమును ప్రారంభించిరి. కాని దివాలాలసంఖోభమువలన దేశమం దొకరిపై నొకరికి ద్రవ్యవిషయమై నమ్మిక పోయినందున వ్యాపారము శీఘ్రముగా నృద్ధియగు మార్గము కనుపడలేదు.

ఎట్లో ఉపాయముచే వృద్ధిచేసికొనుచున్న తాతాకంపెనీవారికి
తా మెదురుచూడని పెద్దబేర మొకటి వచ్చెను. ఆఫ్రికాఖండమందలి
తూర్పుభాగమున అబిసీనియా యనుదేశ మొకటి కలదు. అందలిజను
లలోఁ జాలమంది నాగరికత లేని యడవిమనుష్యులు. దేశ మంతయుఁ
బర్వతములతోను దట్టమగు మహారణ్యములతోను నిండియుండును. ఆ
కాలమున నాంగ్లప్రతినిధి యొకఁ డీదేశమునఁ జిక్కుపడినందున ఆదేశ
పురాజగు ధియేడోరుతో మాట్లాడి యాతని విడిపించుటకై యింగ్లీషు
దొరతనమువాటిద్ద రాంగ్లరాయభారుల నచ్చటకుఁ బంపిరి. ధియేడోరు
యాంగ్లప్రతినిధిని విడిపించి పంపుటకు బదులు రాయభారులనుగూడ
బట్టి కారాగృహప్రవేశము చేయించెను. అందుపై యింగ్లీషుదొరత
నమువారు అబిసీనియారాజుపై యుద్ధమును ప్రకటించిరి. ఈయుద్ధము
నకుఁ గావలసిన సమస్తసామగ్తిని సేనానికి సకాలమున నందఁజేయుట
కు బొంబాయిలోని కొందఱు వర్తకులతో దొరతనమువారిొక యొ
డంబడికఁ జేసికొనిరి. దొరతనమువారిచ్చుద్రావ్య మొక మొత్తము
గా వర్తకుల కీయఁబడును. యుద్ధపరికరములయొక్కయు ఆహారసామ
గ్తియొక్కయు వ్యయము ననుసరించి లాభ నష్టములు కలుగవ
లసియుండెను. ఈవర్తకులలో తాతాకూడ నొక ముఖ్యభాగస్థుడై
యుండెను. ఆంగ్లసైన్యము అబిసీనియాకు దండయాత్రకు బయలుపె
డెను. దేశము మిక్కిలి గహనముగా నుండుటవలన కొండలనన్నిఁ
టిని దాటి ముఖ్యనగరమును జేరుటకుఁ జాలకాలము పట్టునని యందఱు
ను దలఁచియుండిరి. ఆంగ్లసేన గొప్పఫిరంగులు మొదలగువానితోఁ
దనపై దండెత్తివచ్చుచున్నదని తెలిసినవంటనే అబిసీనియారాజు ఆం
గ్లేయాయుధసహితు లగుశత్రు సేనను జయించుట తనకు సాధ్యముకా
దనియుఁ బరాజయము నొంది కష్టములఁబడుటకన్నఁ జచ్చుట మేలని
తలఁచి యాత్మహత్య చేసికొనెను. అందువలన నెదిరించువారెవ్వరును

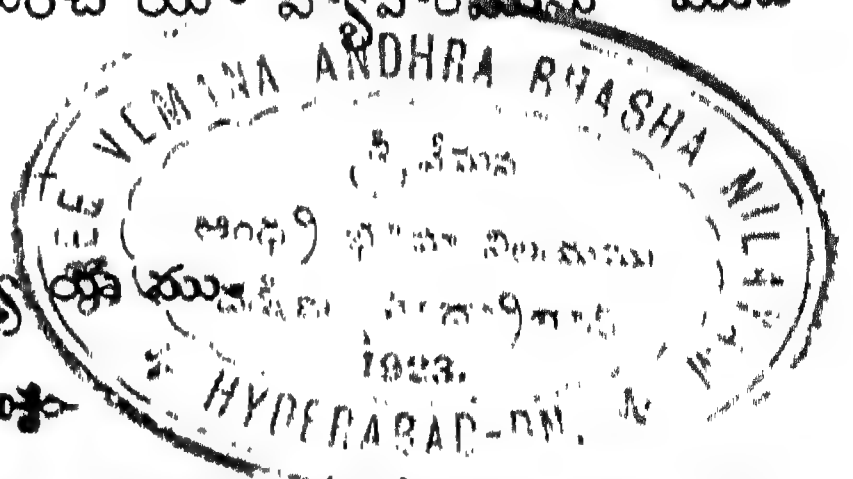
తీనంగున యుద్ధము వెంటనే నమాప్తికొంది సామగ్రులు యవసరము తలపెట్టినదానికన్న మిక్కిలి తగ్గిపోయెను.

ఈగుత్తిబేరమున కంగీకరించిన వ ర్తకులలో నొకరగు తాతా కిందువలన జాలలాభము వచ్చెను.

ఇట్లు వచ్చిన ద్రవ్యముతోఁ గొత్త వ్యాపారము నొకదానిని ప్రారంభింపఁదలఁచి చక్కఁగా నాలోచించి దేశమునకు మిక్కిలి యావశ్యకమును దనకు మంచిలాభము నిచ్చునదియు నూలుబట్టల తయారుచేయు వ్యాపారమే యని నిశ్చయించి యీ వ్యాపారమును మొదలిడెను.

౨ వ అధ్యాయము

శ్లోకములు



వస్త్రము ప్రతిమనుష్యునకును ముఖ్యావశ్యకమగు పదార్థము లలో నొకటి. వాటియే యితరపదార్థము లేకున్నను నవరింగుకొనవచ్చుచుగాని బట్టలును, ఆహారమును లేక యెంతటివిరుపేదమును సంఛరించుటకు వీలులేదు. కొండగుహలలోను అరణ్యములయందును నివసించు అనాగరికులు కూడ యిప్పుడు బట్టలును ధరించుట నేర్చుకొనుచున్నారు. పట్టాబట్టలును, ఉన్నిబట్టలును దూదిబట్టలన్ని జాలయెక్కి వధర గలవై నందున సాధారణజనులందఱును దూదిబట్టలనే వాడుచున్నారు. అందువలనఁ బ్రతిదేశమందును జనులు దనుదేశమందు బట్టలు తయారుజేసికొనవలసి యున్నారు. అట్లు చేసికొనలేనివారు యితరదేశములపై యాధారపడి దేశాంతరమునుండి ధరయిచ్చి వస్త్రములను దెప్పించుకొనుచున్నారు. మన హిందూదేశమున వేలకొలది సంవత్సరములనుండి జనులు నాగరికులై బట్టలను ధరించుయలవాటు కలిగి యుండుటయేగాక, మనదేశముననే ప్రతి వండించి బాగుచేసి నూలు తీసి బట్టలను తయారుచేయుటకూడ సదేశమున ననాదిగా సభ్యత్వవలదుచున్నది.

చాందేశములందు ప్రతి దొరకదు. అట్టిదేశములందలి జనులు ప్రతినై నను, నూలుబట్టలనై నను యితరదేశమునుండి తెప్పించుకొనవలసియున్నది. ఆంగ్లదేశీయులు దూదిని విదేశములనుండి తెప్పించి తమ కర్మాగారములయందు నూలును, బట్టలను తయారుచేయుచున్నారు. మనదేశమందున ప్రతి సమృద్ధిగా లభించుటయేగాక యీవఱకు చేతమగ్గములపై నేయు సాలెవాండ్రి తరతరములు బాల్యమునుండి కులవృత్తిగా నూలువడకి బట్టలనేయుపనిని నేర్చుకొనియున్నందున యితరదేశములందుకన్న హిందూదేశమున మిక్కిలి చక్కనిబట్టలు తయారగుచుండెడివి. మొగలాయిచక్రవర్తులకాలమున ప్రభువులు సాలెవాండ్రికు గొప్పహెచ్చక గలిగి అధికారులకు మనస్సునకుఁ దృప్తికలుగునట్లు యెంతసన్నపుబట్టలనై నను నేయగల్గుచుండిరి. దక్షిణహిందూదేశమందలి కాలికట్ నగరమందు సిద్ధమగుచుండిన కాలికోలును, ఎంగ నేశమందలి ఢక్కాదేశమందు నేయఁబడుచుండిన ఢక్కామస్లిన్ గుడ్డలును, మనదేశమందే విదేశమందు మిక్కిలి ప్రసిద్ధములై యింగ్లాండు ప్రాంసుదేశములందలి గొప్పవారందఱిచేతను ధరింపఁబడుచుండెను. ఇట్లు నాగరికదేశములందంతటను వ్యాపించి జగత్ప్రసిద్ధములైన ఢక్కామస్లినులును, కాలికోలును 18 వ శతాబ్దము తరువాత క్రమముగా క్షీణింపఁజొచ్చెను. 18 వ శతాబ్దము మొదట అనగా 1701 మొదలుకొని ఆంగ్లదేశమందలి ప్రజానాయకులకును దొరతనము వారికిని తమదేశీయులు హిందూదేశవస్త్రములను కొనుచుండుటవలన ఆవస్త్రములపై యిచ్చుచుండు ద్రవ్యము హిందూదేశపు నేతపనివాండ్రికు ముట్టుచున్నదనియు, హిందూదేశపు వస్త్రములకు బదులుగా తమదేశముననే ఆంగ్లేయులచే తయారైనవస్త్రములను కొనినచో ఆద్రవ్యమంతయుఁ దమదేశపుపనివాండ్రికే దక్కి వారలకు వృత్తియేర్పడి సుఖజీవనైశ్వర్యములు కలుగుననియు, అందువలన దమ

దేశపుద్రవ్యము అన్యదేశములకుఁ బోకుండ నుండఁగలదనియుఁ దలఁచి సాధ్యమైనంతవఱకు హిందూదేశపు చక్కనివస్త్రములను దుస్తులందు ధరింపక కష్టపడి తమచేతనై నట్లక్కడిపనివాండు, నేసిన ముతకబట్టలనే ధరించుటకు నిశ్చయించుకొనిరి. సాధారణజనుల కంతనియమమును పట్టుదలయు లేనందున వారు తమమోటబట్టలకన్న చాలరెట్లు తేలికయును సుందరమును సన్ననివియు నగు హిందూదేశవస్త్రములనే ధరించుచుండిరి. ముఖ్యముగా ఇంగ్లండు ప్రాంసుదేశములందలి స్త్రీలు సాధారణముగా సునోహరములగు హిందూదేశవస్త్రములతోడనే తమముడుపులను కుట్టించుకొనుచుండిరి.

అంతట ఇంగ్లండుదొరతనమువారు తమదేశమునకు దిగుమతియగు భరతఖండపు దూదివస్త్రములపై పన్నువేయదొడఁగిరి. అందువలన వస్త్రములధర ఆంగ్లదేశమందు నేయఁబడు వస్త్రములధరకన్న నధికమగును గనుక జనులు కొనరని ప్రభువులు తలఁచిరి. కాని యెంతహెచ్చుధరయైనను భాగ్యవంతుల కుటుంబములవారు హిందూదేశపు వస్త్రములనే ధరించుచుండిరి. పన్నును యెన్నితెట్లు హెచ్చించినను వస్త్రములు దిగుమతి నోలేదు. చినరకు యింగ్లీషుదొరతనమువారు విసికి హిందూదేశపు వస్త్రములను ఆంగ్లదేశమునందలి జను లెవ్వరును ధరింపఁగూడదనియు అట్లు ధరించిన జనులు శిక్షింపఁబడుదురనియు శాసించి మనదేశపు వస్త్రములను తమదేశమునకు రానీయకుండఁ జేయఁగలిగిరి. పదునెనిమిదవ శతాబ్దమునుండి మనదేశపు బట్టలపరిశ్రమకు స్వదేశమునకూడ కష్టకాలము వచ్చెను. మొగలుచక్రవర్తుల బలము తగ్గినతోడన దేశమున చిన్నచిన్నరాజులనేకులు స్వతంత్రులై పరస్పరము కలహింపఁజొచ్చిరి. దేశమున శాంతికి భంగముకలిగి జనులు సదా యాత్మరక్షణపరులై యుండివలసి వచ్చెను. చక్కనిబట్టలను హెచ్చుధరయిచ్చి వేనుకటివలె కొనుయధికారులు లేరు. పనివాండు

కు హెచ్చరిక పోయెను. ఇంతలోఁ గ్రామముగా మనదేశము ఇంగ్లీషుకంపెనీవారి స్వాధీనమైనకొలఁదిని వారు యిచ్చటి నేతపరిశ్రమ వాండ్రును మిక్కిలి నిరుత్సాహులనుఁగాఁ జేసిరి. ఈకాలముననే ఆంగ్లదేశమున ఆవిరియంత్రములను కొత్తమగ్గములను కనిపెట్టుట తటస్థించెను. ఆదేశపుజనులు హిందూదేశమునుండియు, ఇతరస్థానములనుండియు సంపాదించిన ద్రవ్యముతో నూతనములగు ఆవిరియంత్రములకర్మాగారములను స్థాపించి మిక్కిలి పట్టదలతోను, బుద్ధికుశలతతోను, తమదొరతనమువారి సహాయమునను విశేషముగ బట్టలను తయారుచేసి యాబట్టలను మనదేశమునందలి యింగ్లీషుకంపెనీలమూలమున నిచ్చటికిఁ జంపి హిందూదేశీయులు కొనునట్లు చేయఁగల్గిరి. ఈబట్టలు యంత్రములమూలమున చేయఁబడినందునఁ జేతిమగ్గముల సహాయమునఁ జేయుబట్టలకన్న మన్నికయందు సీనములైనను జూచుట కార్థకములుగా నుండి చౌకగానుండుటచే మనదేశపుజనులందఱును స్థూలదృష్టిచే వీనినే కొనుచు నిచ్చట నేయఁబడిన బట్టలను కొనుట మానివేసిరి. అందువలన క్రమముగా చాలవఱ కంతరించినవి. నాగరికత హెచ్చి మనవారు విదేశపువస్తువులనే కొనుట యధికమైనకొలఁదిని యిచ్చట పనివాండ్రు వృత్తులుపోయి నిరుద్యోగులై బట్టలునేసికొనుట మొదలగు వృత్తులను వదలుకొని వ్యవసాయముకొఱకో, కూలికొఱకో వెదకులాడుచు సామాన్యజనులు కూలిదొంగినప్పుడు భుజియించుచు లేనప్పు డేకాదశీవ్రతఫలమును బొందుచు నుండవలసివచ్చెను.

ఇప్పుడు పూర్వకాలపుపద్ధతిని నూలువడకి చేతిమగ్గములపై బట్టలునేసినను దానికగు కాలమునుబట్టియు, శ్రమనుబట్టియు గొప్పయంత్రశాలలందు దినమునకు వందలకొలఁదిగా తయారుచేయఁబడు బట్టలకన్న నేతబట్టలను హెచ్చుధరలకు విక్రియింపవలసినందున కొనువాదెవ్వరును లేరైరి. పూర్వపురాట్టములపై తమపితామహులు సన్నటి

నూలును తీయు నేర్పు తమకలవడనందున నిప్పుడు సన్నపునూలు యం త్రసహాయమునదప్ప చేయవీలులేదు. ఇట్టిసందర్భమున జేతిమగ్గముల పరిశ్రమ పూర్వపు ఉచ్చస్థితికి వచ్చుట యసంభవమని యందఱకును స్పష్టమైనది. లంకపైరుదాడినుండి తప్పించుకొని మరల మనదేశీయులు యిచ్చట నూలుతీసి బట్టలు సిద్ధముచేయవలెనన్న ఆంగ్లేయులవలెనే గొప్పయంత్రాలయములను స్థాపించి వానిని జయప్రదముగా నడపుటకప్ప గత్యంతరము లేదని యితర బొంబాయివ్యాపారనాయకులతోఁ బాటు తాతాగారును గ్రహించి అట్లుచేయ దృఢనిశ్చయమైరి.

1838 వ సంవత్సరమునుండి కొందఱు వర్తకులు బట్టలునేయు యంత్రాలయములను నిర్మించుటకుఁ బ్రయత్నములు చేసిరి కాని య నేక విఘ్నములవలన నాలస్యమై. 1856 వ. సంవత్సరమున మాత్రమే మొగటియంత్రాలయము మనదేశమున నెలకొల్పఁబడెను. దాని య భివృద్ధిని జూచి మరికొందఱుగూడ కొత్తయంత్రాలయములను స్థా పింపఁ శ్చయించి ఆవిరియంత్రములను, నూలుబట్టల యంత్రములను ఆంగ్లదేశమునుండి తెప్పించి బొంబాయిప్రాంతమునందలి దూదితో బట్టలను తయారుచేయ నారంభించిరి. కాని యంతలో నమెరికాయుద్ధ మువలన ఆంగ్లేయులు మనదేశపుప్రత్తిని హెచ్చుధరయిచ్చి కొనుచు న్నందున ధర మిక్కిలి హెచ్చిపోయి కిట్టుబడి లేక కొంతకాలము విఘ్న ముకల్గెను. యుద్ధముకాగానే మరల నూతనయంత్రాలయములు స్థా పింపఁబడనారంభించెను. బొంబాయి శీతోష్ణస్థితి అచ్చటి చల్లని నీటిగాలియు బట్టలనేతకును నూలుతీయుటకును అనుకూలముగా నున్నందు నను ప్రత్తిపండు జిల్లాలు దానికి సమీపమున నున్నందునను జాలవఱకు మిల్లులు బొంబాయిలోనే స్థాపింపఁబడుచు వచ్చెను.

జమ్సెట్సీతాతా మిటికొందఱు భాగస్థులతోఁ గూడి ఒకయం త్రమును చౌకధరకు కొని దానికి కండెలును మగ్గములును జేర్చి మం

చియంత్రాలయమునుఁగాఁ జేసి పనిచేయనారంభించెను. అప్పటికి మనదేశమున నెడెనిమిది యంత్రాలయములు మాత్రము బొంబాయి యందు నిర్మింపఁబడెను. ఈయంత్రములన్నియు ముతకబట్టలును ముతకనూలును మాత్రమే నేయగలవిగా నుండెను. ఈమిల్లుపై మంచిలాభము వచ్చుచుండెను. అందువలన మఱియొక భాగ్యవంతుఁడు హెచ్చద్రవ్య మిచ్చి యీమిల్లును కొనుటకు సమ్మతించినందున నందఱు భాగస్థులును కలిసి మిల్లును ఆమ్మివేసిరి.

ఈయనుభవమువలన మనదేశమున బట్టయంత్రములవలన మంచిలాభము కలుగునని తాతా గ్రహించి తాను స్వతంత్రముగా నొక యంత్రాలయమును స్థాపింప నిశ్చయించుకొనెను. తాతా మే పనిచేసినను ఆవిషయమును ఓపికతోఁ బూర్తిగా చర్చించి ధైర్యనాటాసములతోను పట్టుదలతోను తనసర్వస్వమును అందుకై వినియోగించి యాకార్యమును సాధ్యమైనంతవృద్ధికే తీసికొనివచ్చునట్లు భావము కలవాడై యుండెను. ఎల్లప్పుడును నవీనపద్ధతులను శోధించి వానిని జయప్రదముగా నడపుటయం దాయన కభిరుచి మిక్కిలి యధికము. అందువలన తానును ఒక ముదుకనూలుయంత్రమును బొంబాయిలో నెలకొల్పుటకు బదులుగా అందువయోగకరము లగుమార్పు తేమిచేయవచ్చునో తెలిసికొనుటకై యావిషయము నాఘాలాగ్రముగా పరీక్షింపఁ దలచి ప్రపంచమున నూలుబట్టల యంత్రపరిశ్రమలకు ముఖ్యస్థానమగు ఆంగ్లదేశములోని లంకష్టేరునకుఁ బ్రయాణమై వెళ్ళెను. అచ్చట యంత్రాలయముల ప్రధానస్థానమగు మాంచెస్టరున గరమున వ్యాపారనాయకులతోఁ పరిచయము చేసికొని వారినవీనపద్ధతులను గన్నులార చూచి అందలి సూక్ష్మవిషయములను వ్యాపారమర్మములను గ్రహించెను. తాను నేర్చుకొనవలసిన సంగతులను గ్రహించిన వెంటనే తాతా యింగ్లండును విడిచి హిందూదేశమును జేరి

మనదేశమున నప్పటికి తయారగుచున్నవానికన్న సన్ననూలును సన్న బట్టలను సిద్ధముచేయుట కనువగు యంత్రములను హెచ్చుధర యిచ్చి అంగ్లాదేశమునుండి తెప్పించెను. తరువాత యంత్రాలయము లన్నింటిని సముద్రతీరమందున్న ఒక్క బొంబాయి నగరముననే స్థాపించుట కన్న ప్రత్తిపండుజిల్లాలమధ్యను, సముద్రతీరమునకు దూరమునను బట్టలుకొను జనపదముల సమీపమందును ఆవిరియంత్రములకుః గానల యు వంటచెఱుకుకును నేలబొగ్గుకును చేరువగను నుండుస్థలమును వెదకి తుదకు మధ్యరాష్ట్రమునందలి ముఖ్యనగరమును వ్యాపారస్థానము నగు నాగపురమునందు యీకంపెనీవారు తమమిల్లును 1877 జనవరి మొదటితేదీని స్థాపించిరి. ఈప్రాంతమున నప్పటికి బట్టలమిల్లు ఆదిన ముననే శ్రీవిష్ణోరీ.నూరాణి హిందూదేశచక్రినర్తినీబిరుదమును వహించినందున నీకొత్తమిల్లునకు కంపెనీయజమానులు 'ఎంప్రెస్ మిల్స్' అని పేరిడిరి. ఈయంత్రాలయమున తయారగు బట్టలు చాల మన్నిక గలవియై మెత్తగాను, నన్నగాను, వెడల్పుగాను ఉండి ఇంగ్లీషుబట్టల కన్న చౌకగానుండును. సెంట్రలిండియన్ స్పిన్నింగ్ అండ్ వాలింగ్ కంపెనీ యనుపేరుగల యీసంఘమునకు మేనేజరుగా నియమింపఁబడిన దాదాభాయి అనునాయన మిక్కిలి సమర్థుడై నిరంతరమును గృహిచేసి కార్మికులను బోత్సాహపఱచుచు తాతాగారి కొత్తపద్ధతులను జక్కఁగా నాచరణలోనికి దెచ్చుచు నీ ఎంప్రెస్ మిల్లును మనదేశము నందు ఆదర్శనయంత్రాలయమునుఁగా జేయఁగలిగెను. తాతాగారి యుత్సాహమునకును, ధైర్యమునకును, బట్టుదలకును మేరలేకుండెను. కొత్తయంత్రములను కొత్తపద్ధతులును దనకు దృష్టిగోచరము లైన వెంటనే వానిని చక్కఁగాఁ బరీక్షించి యవి యుపయోగకరములని తోచినయెడల ఇలయయంత్రశాలాధికారులు మూఢభక్తిభయమువలన పాతపద్ధతులను విడచుట కంగీకరింపకపోయినను వోయప్రయా

సములకు వెరువక వెంటనే వానిని తమయంత్రాలయములోనికిఁ బ్రవేశపెట్టును. ముందుగా యేవిషయమును బాగుగా చర్చించి పరీక్షింపక యవలంబించుట లేదు. ప్రారంభించినతరువాత నెన్నికష్టములు వచ్చినను వికచుటలేదు. లాభమువచ్చుటయే యాయన ముఖ్యోద్దేశము కాదు. జనోపయోగమును, వ్యాపారపురోభివృద్ధియును ఆయనకు ముఖ్యదర్శములుగా నుండెను. ప్రాతయంత్రములు తీసివేయఁబడి మారచిష్టగులో జయప్రదము జరుపఁబడుచున్న కొత్తరకపు గుండ్రని కండెలును, నవీనోపకరణములును, మిల్లులఁ జేర్చఁబడెను. కార్మికులకు తాహము కలుగఁజేయఁబడెను. తన మిల్లులో తయారైన బట్టలు కొత్తదేశములలో క్రయమగుట కెప్పుడును ప్రయాణముచేయు ఏజంట్లను నియమించెను. అందువలనను, బట్టలు ప్రశస్తమయినవగుటను ఈబట్టలకు తక్కినవానికన్న జాల యధికక్రయము వచ్చెను. ఆశ్రంతమున నంతటను ప్రతిపండుటవలన ప్రతినిదెచ్చుటకు బాంబాయిమిల్లులకన్న వీరికి తక్కువవ్యయ మగుచుండెను. ప్రతిపండుకొన్ని పెద్దగ్రామములయొద్దనే గింజతీయు యంత్రములు తాతాగారి చే స్థాపింపఁబడెను. అందువలన దూదిబేలు లక్కడనే తయారుచేయఁబడి వడకుటకు నాగపురమునకు పంపఁబడుచుండెను.

ఇట్లెట్టిలోపము లేకుండ కనిపెట్టుచు పది, పండ్రేండు సంవత్సరములు తమయాజమాన్యమున యంత్రాలయపుబని జరుగఁగా తమ క్రిందియుద్యోగీయు లందఱికిని తాతాగారి పట్టుదలయు, నేర్పును, నవీనపద్ధతులును అలవడెను.

తాతాగారు మునుపటివలె కృషి చేయనవసరములేకయే సర్వమును వారే చేసికొనుచుండిరి. వీరిపైనను కార్మికులపైనను తాతాగారి కమితసానుభూతి కలిగియుండెను. వారి కష్టసుఖములను గమనించి మంచినివాసస్థలముల నొసఁగి బాగుగా పనిచేయువారికి బహు

మతులను లాభమున గొంతభాగమును పంచిపెట్టుటచే వారలందఱును
యంత్రాలయము తమదేయైనట్లు భావించి నిరంతరము దాని వృద్ధికై
శ్రద్ధతోను, యత్సాహముతోను పనిచేయుచుండిరి. ఈకారణము ల
న్నిటివలనను యీకంపెనీకి యీదేశమున తక్కిన యేకంపెనీకిని రా
నంత యధికలాభము వచ్చుచుండెను. చిరకాలము పనిచేసి యశక్తత
చేఁబనిచాలించుకొనువారి కుచితముగా కొంత ద్రవ్యసమపాయము
చేయఁబడుచుండెను. అందువలన పనివాండ్రు కష్టముతోఁచక, మిల్లు
భాగ్యమునుబట్టి తమభాగ్యమును వృద్ధియగునని సంతోషముతో నారు
తమపనులను చక్కగా నెరవేర్చుచుండిరి. ఇదిగాక విద్యానంతులగు
కొందఱు యువకులు ప్రతినంవత్సరమును పరిశ్రమలను నేర్చుకొనుట
కాయంత్రాలయమునం దుచితముగా చేర్చుకొనఁబడుచుండిరి. నెల
నెలకును తమద్రవ్యమునకై కొంతజీతముకూడ కంపెనీచే వీరి కొనఁ
గఁబడుచుండెను. వీరట్లు ప్రవేశించినవారువాత మూడునంవత్సరముల
వఱ కందు పనిచేయవలసియుందురు. ఈమూడునంవత్సరములలో తమ
క్లిష్టమగు పరిశ్రమను చక్కగా నేర్చుకొనినవారువాత కంపెనీవారి కా
ర్యాలయములయందు ఖాళీ యున్నయెడల తాతాసంఘమువారే తగు
వేతనముల నిచ్చి వారల నుద్యోగులనుగా నియమింతురు. లేనిచో వీరు
తమయిష్టమువచ్చిన ప్రయత్నము చేసికొనవచ్చును. అందఱును చదు
వుకొనుటకు గ్రంథములను, పత్రికలను తెప్పంపఁబడుచుండెను. ఇట్లు
అన్నివిధములను యీ మంత్రాలయము జనాకర్షకమై యితరయంత్రా
లముధికారులకు మార్గదర్శకమై యుండెను.

ఎంపెన్ మిల్లునందు ప్రథమమున నుపయోగమునకు తేబడిన
యింగ్లండు, జపాను మొదలగు దేశముల ననేక నవీనోపకరణముల ని
ష్కణ బొంబాయిలోని యితరయంత్రాలయములవారు కూడ నుప
యోగించుచు మంచిలాభమును బొందుచున్నారు. తాను జేసిన ప్రయ.

త్నములలోఁ గొన్ని నిష్ఫలములైనను నిరాశుఁడై విడువక మరలమరలఁ గొంతప్రయత్నములను జేసి తుదకు జయమునందుట తాతాగారి సహజస్వభావమై యుండెను. ఈయంత్రాలయమువారు ఇరువదియారు సంవత్సరములలో తమ మూలధనమునకు 12 రెట్లు లాభమును పొందఁగలిగిరి. ఇందు కొంతభాగము ప్రాతబడిన యంత్రములను బాగు చేయుట మొదలగు కార్యములకొఱకు తీసియుంచఁబడి మిగిలిన దంతయు భాగస్థులకు పంచిపెట్టఁబడెను.

కెవలధ్యాయము.

—:- (0) :-—

వది సంవత్సరములు ఎంప్రెస్ మియస్సును నృద్ధిచేయించి చాలద్రవ్యమును సంపాదించిన తరువాత జమ్మెట్టితాతాగారికి మఱియొక బట్టలయంత్రశాలను స్థాపింప బుద్ధిపుట్టెను. అప్పటికి బొంబాయిలోని యంత్రశాల లన్నిటిలోను ముదకనూలును, ముదకబట్టలును మాత్రము తయారగుచుండెను. మేల్లైన సన్నరకము తయారుకాకపోవుటకు యంత్రలోపమును ప్రక్రియలోపమును గారణములు. మంచినూలును బట్టలును తయారుచేయఁగల సున్నితములగు కండెలును, మగ్గములును కొత్తగా ఆంగ్లదేశమున కనిపెట్టఁబడి మాంచప్పరునగరమున కొత్తగా కొన్నిసంఘముల యంత్రములందు చేర్చఁబడి చక్కగా పనిచేయుచుండెను. వీనివిలువ మిక్కిలి యధికముగా నుండెను. మనదేశమందలి బొంబాయిలోని యంత్రాలయాధికారులకు చిరకాలమునుండి యుపయోగములోనున్నవానిని దీసివేసి యీవఱకు తాము చూచి పరీక్షించియెఱుఁగని కొత్తయంత్రముల నమచ్చుటయం దిష్టము లేకపోయెను. ఏవిషయమునైనను పూర్వపువస్తువులమీఁదను, పూర్వాచారములమీఁదను మనుష్యుల కాదరము మిక్కిలి మెండుగానుండును.

ఎంతమంచివై నను నవీనవస్తువులపైనను, ఆచారములపైనను, అనుమానమును, ప్రశ్నకూ భావమును కల్లుట లోకసహజము. ఈస్వభావము మనహిందూదేశమున పూర్వకాలమునుండియు కల్గియున్నది. కవీశ్వరుఁ డగుకాళిదాసు ఒకచోట 'పురాణమిత్యేన ససాధుర్యం న చాపిసర్వం నవమిశ్యవద్యమ్' అని హెచ్చరించియున్నాఁడు. తాతాగారు తనతోటి మిల్లానికారులతో కొత్తరితివగు మంచియంత్రములను తెప్పించవలసినదనియు, వానివలన నధికలాభమేకాని నష్టము కలుగదనియుఁ జెప్పిరి. కాని ప్రయోజనము లేకపోయెను. సన్ననూలు సిద్ధముకాకపోవుటకు గెండవకారణము కార్పాసలోపము. మనదేశమందలి ప్రత్తి మిక్కిలి హీనమైనది. ఈప్రత్తినుండి సన్ననూలు తీయుట సాధ్యముకాదు. తెగిపోక నరిగా సన్ననూలు వచ్చుటకు ప్రశస్తమగు దూది కావలయును. అందుకై యీదేశమున మనము వాడుచున్న గింజలను వదలివేసి ఈజిప్టు అమెరికా మొదలగుదేశముల ప్రత్తిగింజలను తెప్పించి అనుకూలమగు మంచిభూములయందు నాటి నమృద్ధిగా సీగుకట్టి న్యవసాయముచేయుంచుటకు తక్కిన మిల్లు అధికారులకు తాతాగారు ప్రోత్సహముచేసిరి కాని, ప్రయోజనము లేకపోయెను. తక్కినవారు తనసలహాను పెడచెవిని బెట్టినను తాతాగారికి బొంబాయిసామ్రాజ్యమున మంచిబట్టలను తయారుచేయు ఆశ పోలేను. ఈజిప్టుదేశమునుండి మంచిప్రత్తిని తెప్పించియు అచ్చటిగింజలతో మనదేశమున న్యవసాయమును చేయించియు తనకుకావలసిన మంచిదూపిని సంపాదించి తాతాగారు బొంబాయిలో నొకదూది యంత్రాలయమును స్థాపింప నారంభించిరి. అప్పుడు బొంబాయిలో ధరంసియను నొక యంత్రాలయము వేలము వేయఁబడుచుండెను, తాతాగారు దానిని కొనిరి. కానియందలి ముఖ్యయంత్రములన్నియు తాతాయొక్క యుద్దేశమునకు నరిపోయినవి కావు. అయినను చిద్ధైర్యమును జెడక వా

నిని తీసివేయరాని ప్రశస్తమైన యంత్రముల నింగ్లండునుండి తెప్పించి అమర్చి కొత్త కర్మాగారమును నిర్మింపజేసి దానికి స్వదేశిమిల్స్ అని సార్థకనామము చేసిరి. ఈయంత్రాలయము 1885 నుండి సన్నని ప్రశస్తమగు నూలును, బట్టలను తయారుచేయ నారంభించి క్రమముగా ఎంప్రెస్ మిల్సుకు తీసిపోక తృప్తి కరమయ్యెను. తరువాత దీనినిచూచి తక్కిన కంపెనీవారిలోకూడ కొందఱు టిట్టియంత్రములను తెప్పించి మంచిబట్టలను సిద్ధముచేయ నారంభించిరి. వీరిట్లుచేయుటకు మఱియొక కారణముకూడఁ గలెను. ఈవఱకు బొంబాయిమిల్లులో తయారగుచున్న ముడకనూలును బట్టలను పూర్తిగా మనదేశములోనే ఖర్చుగుట తేదు. కొందఱు బీదజనులు వీనిని కొనుచుండిరి. దేశమున నాగరికత హెచ్చినకొలది 20, 30 నెంబరు నూలుబట్టలను ధరించుచుండిన చాలమంది ఆంగ్లదేశమున తయారైన చుచ్చుచున్న సన్ననూలు బట్టలనేగాని వీనిని ధరింపరైరి. బొంబాయి యంత్రాల మాధికారులు తమసరకులలో చాలభాగమును నావలపై చీనా, జపానుదేశములు కెగుమతిజేసి యచ్చట విక్రయించుకొనవలసినవారైరి. ఇట్లు కొన్ని సంవత్సరములు జరుగుచుండెను. కాని కాలక్రమమున జపానుదేశమున ఒకగొప్ప మార్పుకలిగెను. అంతవఱకును పాశ్చాత్యదేశములతో నెట్టిసంబంధమునకును యిష్టపడక కాలక్షేపముచేయుచుండిన చీనా, జపానుదేశములలో జపానువారు తమ పూర్వపు ప్రతికూలభావమును విడచి యూరపు, అమెరికాదేశీయుల నాగరికత నవలంబించుటయేకాక ఆదేశములనుండియు హిందూదేశమునుండియు తామివఱకుఁ దెప్పించుకొనుచుండిన బట్టలు మొదలగు వస్తువులను తమ దేశముననే స్వయముగ తయారుచేయించుకొని తమదేశపుద్రవ్యమును వ్యర్థముగా నన్యదేశములకు పోనీయక తమ కూలిజనులకును, వ్యాపారులకును, దారిద్ర్యమువదలి సంపదకలుగునట్లు చేయనిశ్చయించుకొనిరి. ప్రభువు లానిశ్చయమునుచేసిన కొ

లఁదికాలముననే కొందఱు విద్యావంతులును, బుద్ధిమంతులును, అగు జపానుయువకులు అమెరికా యుక్తదేశమునకును ఆంగ్లదేశమునకును, పంపఁబడి అచ్చట యంత్రాలయములను నడపువిధమును చక్కగానే ర్చుకొని తమ దేశమునకు తిరిగివచ్చిరి. జపానువ్యాపారులు వెంటనే తమదేశమునకు యంత్రముల తెప్పించి యంత్రాలయసంఘముల స్థాపించి యాయువకులను కర్మాగారోద్యోగులనుగా నియమించిరి. జపానుదేశీయుల సహజమగు అభినివేశమువలనను స్వశాంత్రుఁడు స్వదేశాభివృద్ధి బద్ధకంకణుఁడు నైన ముత్సుహితోయను జపానుచక్రివర్తిగారి వివిధప్రోత్సాహసాహాయ్యమువలనను జపానుదేశమందలి నూలుబట్టలపరిశ్రమ శీఘ్రకాలముననే వృద్ధిఁజెంది ప్రతీసంవత్సరమును అనేక క్రొత్త యంత్రాలయములు జపానులో నిర్మింపఁబడఁజొచ్చెను.

వీనికిఁ గావలసినదూది అమెరికానుండియు, హిందూదేశమునుండియు, కొని తేఁబడుచుండెను. అందువలన జపానుదేశమునకు బొంబాయినుండి పోవుబట్టల యెగుమతి నిలచిపోవుటయేకాక చీనాదేశమునకుఁ బంపుచుండిన ముతకనూలు బట్టలవిషయమై జపానుకును మనదేశమునకును పోటీసంభవించెను. జపానువ్యాపారులకు విశేషముగా తమప్రభుత్వమువారు కావలసిన సాహాయ్యము నిచ్చుచుండిరి. బొంబాయిమిల్లులకట్టి ప్రోత్సాహ మేమియులేకుండుటయే గాక దొరతనమువారు మన యంత్రాలయములపై పన్నును, జపానుప్రభుత్వమువారు నావికానిర్మాణమును వృద్ధిచేయించినందున జపాను నావికాసంఘమువారు దేశభక్తిచే తమ దేశపు నూలుబట్టల యెగుమతికి కేవు తగ్గించుచుండిరి. బొంబాయివర్తకులు ఇంగ్లీషునావల మీఁదనే యెగుమతి చేయవలసివచ్చినందున ఇంగ్లీషు నావికాసంఘముజమానులు మననస్తువులకు కేవు తగ్గించుటకుబదులు కట్టుకట్టి మిక్కిలి యధికమగు కేవునుకోరుచుండిరి. జపానుదేశమునందు ఆవిరియంత్రములను నడపుటకు ముఖ్యముగా కా

వలసిన నేలబొగ్గు కర్మాగారముల సమీపమున తక్కువధరకు సమ్మద్దిగా దొరుకుచుండెను. బొంబాయికి సమీపమున నేలబొగ్గు గనులు లేకుండుటవలనను వందలకొలది మైళ్లదూరముననున్న రాణిగంజ్ మొదలగు స్థలములందలి గనుల బొగ్గును తెచ్చుటకు రైల్వేకంపెనీల పదేళ్లయయజమానులు యెక్కువసొమ్ము తీసికొనుచున్నందునను యంత్రముల నడపుట కెక్కువ సొమ్మగుచుండెను.

ఇంతే కాక చీనా జపాను ప్రజ లేకజాపాకి చేరిన వారగుటచే జపానీయు లనేకులు చీనాదేశమునఁ బ్రమాణము చేసి యెచ్చటెచ్చట సరుకులు కావలసియున్నదియు కొని వారల కెట్టి సరుకులు కావలసిన యున్నదియు స్వయముగాఁ గనుఁగొని యాసరుకుల నచ్చటికిఁ దెప్పించి వ్యాపారము చేయుచు చీనాలో నివాస మేర్పరుచుకొని యున్నారు. మన కట్టి సదుపాయము లేకపోవుటయే గాక చీనాకు జపానుకున్న హిందూదేశము దూరమగుటవలనను, మతాచారప్రతిబేధకములవలనను, సరుకులను పంపుట యధిక వ్రయ ప్రయాస సాధ్యమయ్యెను. ఇట్టి కారణములవలన మనదేశపు మిల్లుల ములక నూరుయొక్కయు బట్టలయొక్కయు యెగుమతి తగ్గిపోవుచుండెను. కొంతవఱకు సరుకులు తూర్పు ఆఫ్రికా పారసీకము మొదలగు దేశములకు పంపబడుచు వచ్చెను. కాని బొంబాయి బట్టలవ్యాపారులలోఁ జూలహండికి విదేశపు యెగుమతిపై ఆధారపడి యుండుటకన్న మన దేశపు నాగరికజనుల కిష్టమగు సన్ననూలుబట్టలను తయారుచేయుట మంచిదని తోచి యావశ్యకతకొలది ప్రముఖులు కొందఱు తాతాగారి ననుకరించి బొంబాయి అహమ్మదాబాదు మొదలగు నగరములందు మంచి సన్ననూలుబట్టలను సిద్ధము చేయఁదొడగిరి.

స్వదేశీమిల్లు మిక్కిలి ప్రాంతమిల్లుగా నుండినందున అందలి పని కేరానివి తీసివేయించి ఉచ్చరీశిదిగు మంచి యంత్రములను వానిస్థాన

మున నమర్పించి మిగిలినవానిని బాగుచేయించి బొంబాయిలోని తక్కిన మిల్లులన్నిటికన్న ప్రశస్తమైన యంత్రాలయముగాఁ జేయించి అందుపై నన్నిటికన్న నధికముగ లాభము కలుగునట్లు చేయుటకు తాతాగారును దమ యనుచరవర్గమును 10 సంవత్సరములవఱకు నిరంతరము కృషిచేయవలసివచ్చెను. ఈయంత్రాలయసంఘమందును నాగపురసంఘమునందునలె ముఖ్యభాగస్థులును ఏజెంట్లును తాతాగారు ఆయనకు మారులునే యొందుండిరి. తక్కిన భాగస్థులకుకూడ పూర్ణమగులాభము కల్గుటకై తయారైన సగుతుల మాజమాన్యముచేయు యేజెంట్లు తీసికొనుట కచారమైయున్న కమీషనును తాతాగారు తమమిల్లులయందు తీసికొనుట మానివేరి. యంత్రాలయములలో నుపయోగకరము లగుకొత్తమాడ్పు లేనేలేమునఁ బ్రారంభింపఁబడినను తాతాగారు వానిని వెంటనే గమనించి తమయంత్రాలయమునఁగూడ పరీక్షించి తమయంత్రాలయమును సాధ్యమైనంత యుక్త్యప్తమైనదానినిగాఁ జేయుచుండిరి. ఇతరయంత్రాలయములవలె రాత్రివేళ దూదిమిల్లులను పనిచేయుట సాధ్యము కాదని యంత్రాలయాధికారులందఱును ఒక మూఢవిశ్వాసము కలిగి యుండిరి. ఇతర కర్మాగారములకన్న వీనియం దగ్నిభయమువలన హాని మిక్కిలి యధికమగుటయు, శీఘ్రతరముగ అపాయము కల్గుటయు వాస్తవమే కాని అయినను విద్యుచ్ఛక్తిదీపములను మాత్రమే యుపయోగించుచు పనిచేసిన రాత్రివేళ కూడ యంత్రముల పనిచేయింపవచ్చునని తాతాగారికి నమృతముకలిగి ఆంగ్లదేశమందలి ఒకటి రెండుమిల్లులలో అట్లుచేయుట జయప్రదముగా నుండెనని తెలిసి తామును దమ ఎంప్లొయ్మెంటును విద్యుచ్ఛక్తిదీపములతో రాత్రివేళ జయప్రదముగ పనిచేయించి కనఁబరచిరి. అయినను రాత్రివేళ పనిచేయుటకు ద్రవ్య మధికముగ వ్యయమగును. పగటివేళ చేయు పని చాల కొన్నియవసరసమయములలో

దు మాత్రమే రాత్రులందు ప్రస్తుతము దూదియంత్రాలయములు
పని చేయును.

ర వ ల ధ్యా యము.

శ్లోకం

స్వదేశమి య కార్యక్రమమునకుఁ దెచ్చి వృద్ధి నొందించినతరు
వాత తాతా దానినిగూడ నడపు భారమును తన క్రిందియుద్వోగీయు
లపై నుంచి మనదేశమునందలి దూదిబట్టలవ్యాపారమున కవసరమైన
కొన్ని విషయములపై శ్రద్ధవహించి పనిచేయవలసి వచ్చెను. అందు
ముఖ్యమైనది ప్రత్తివ్యవసాయము. మనదేశమునందలి వ్యవసాయపద్ధ
తి మిక్కిలియశ్రద్ధతోను పూర్వకాలపు హీనోపకరణములతో బీదలగు
విద్యలేని వ్యవసాయజనులచే చేయఁబడుచుండినందున పొలములనుండి
గింజతీయుయంత్రాలయముల కెగుమతియగుప్రత్తి ప్రాస్వాకారమైనన్న
నినూలుతీయుటకు పనికిరానిదై యుండెను. వ్యవసాయజనులకు విద్య
రానంతకాలమును విద్యాధికులును ద్రవ్యవంతులును వ్యవసాయము
నందు శ్రద్ధవహించి సహాయము చేయనంతవఱకును మనదేశమున
మంచి ప్రత్తిపండనియు, ఉత్తమజాతి ప్రత్తికై విదేశములపై యా
ధారపడియుండుట భావ్యముకాదనియు, తాతాగారికితోచి స్వయముగా
యీశ్రద్ధదేశమునకు వెళ్లి తాతాగారు అచ్చటి ప్రత్తివ్యవసాయమున
కు జనులుపయోగించుమాదిరి విత్తులును నాగళ్లు మొదలగువానినిఁ దె
ప్పించి వారి వ్యవసాయపద్ధతులను యిచ్చటి వ్యవసాయజనులకు నేర్పు
ఉద్దేశముతో తాము స్వయముగా ప్రత్తి వ్యవసాయమును చేయించి
పంటఁబండించిరి. కాని యితర యంత్రాలయాధిపతులు దూరదృష్టి
యు శ్రద్ధయు లేనివారైనందున వారు తాతాగారి కీవిషయమున సహా
యము చేయనందున వ్యవసాయము విరివిగా వ్యాపించలేదు. ఆకాల

మునందలి మనదేశపు ప్రభుత్వమువారుకూడ యీవిషయమై శ్రద్ధ వహింపక హిందూదేశపు నేలలో ఈజిప్టు, అమెరికాదేశముల ప్రత్తి గింజలు ఫలింపవనిమాత్రము ప్రకటించి యూరకుండిరి. కాని కొలఁది సంవత్సరములక్రింద మనదేశపు ప్రభుత్వ వ్యవసాయశాఖవారి కృషి వలననే హిందూదేశమందలి కొన్నిభాగములందు ప్రశస్తమగు ప్రత్తి ని పండింపవచ్చునని తెలియవచ్చినది. ఇప్పుడు సింధురాష్ట్ర ప్రాంత మున నిట్టిప్రత్తి పండింపబడుచున్నది.

1885 సంవత్సరమునుండి బొంబాయిప్రాంతమందలి లక్షాధికారు లొకరినిజూచి యొకగు కొత్త యంత్రాలయములను ప్రతిసంవత్సర మును కట్టనారంభించిరి. వీనిలో తయారగు సరకులు ముదక వగుటచే మనదేశమున కొంతవఱకే ఖర్చుఅయి మిగిలినదంతయు చీనా, జపాను దేశప్రాంతముల కెగుమతిచేయబడుచుండెనని మనకుఁ దెలిసియేయు న్నది. దినదిన ప్రవర్ధమానమగు నీయెగుమతి అప్పుడు హిందూదేశ మునకును, చీనా, జపాను, ప్రాంతమునకును పొగయోడలను నడుపు చున్న మూఁడు నావికాసంఘముల యధీనమైయుండెను.

ఈ మూఁడు సంఘములవారును ఐరోపీయులే? ఈయెగుమతికి తామే యాధారమగుటను చూచి మూఁడు సంఘములవారును కలసి కట్టుకట్టి కేవులను మిక్కిలి యధికము చేసిరి. అట్లుచేయుట మిక్కిలి యన్యాయమనియు అందువలన తమకు కలుగుచున్న లాభహంతయు నావికాసంఘములవారికేఁ జెంది తమసరకుల అమ్మకము తగ్గిపోవచ్చు ననియు బొంబాయి వ్యాపారులందరకును తోచెను. కాని చేయునది లే నందున అట్లే వారు సరకులను పంపుచుండిరి. తాతాగారు బొంబాయిలో ముఖ్యముగా నీ వ్యాపారమును చేయుచుండినందున వారెట్లయి న దీనికి ప్రతిక్రియ చేయవలయునని తలఁచి మఱియొక నావికాసంఘ ము వారెవరైన తక్కువ రేటుకు సరకుల తీసికొనిపోగల చీనా, జపాను

దేశస్థాంశములందు విచారింపఁ దొడగిరి. అప్పటికి జపానుదేశమున బట్టయంత్రముల పరిశ్రమ యింకను వృద్ధికానందున తమ దేశమున బొంబాయి బట్టలును, నూలును చౌకగానమ్ముట తమజనులకును యవసరమగుటచే జపానుదేశపు నావికాసాముము వారొకరు యూరపుకం పెనీలకు పోటీగావచ్చి సరకులకు సుభమైన ప్రాతరేటుకు కొనిపోవుట కుసమ్మతించిరి. కాని రెండుసంవత్సరముల వరకు కేవుకు తమయోడలనిండ సరకు నెగుమతి చేయుట పూచీ కావలయునని కోరిరి. అందుపై తాతాగారు మరలి బొంబాయికివచ్చి అచ్చటి మిగిలిన యంత్రాలకు యజమానులతోను యెగుమతిదారులతోప్రశంసించినారలనొప్పించినారిలిఖితాంగీకారమును బడసి జపానుకంపెనీవారికి సరకులకొనిపోవ సంవేశము సంపిరి. ఇంతవరకును జపానున్న యాలోచనలును ఒడంబడికలును విష్ణుము లేకుండుటకై రహస్యముగా జరుపఁబడినందున జపానుకంపెనీ నావలు వచ్చి బొంబాయినుండి సరకుల నెక్కించుకొనునరకును యూరోపీయ కంపెనీలవారు ఎంత హెచ్చుకేవునైన యుచ్చితమయోడలపై హిందూదేశీయ వ్యాపారులు సరకుల నెగుమతి చేయవలసి యందురని యానందించుచు యెగుమతి చేయఁదలచువారి ప్రార్థనలను పెడచెవినిఁ బెట్టుచుండిరి. జపానువారి యోడలపై సరకు లెగుమతి యగుచుండుట చూచి దిగ్భ్రమజెంది తమయుక్తికి ప్రతియుక్తిని తాతాగారు పన్నినసంగతిని తెలుసుకొని వెంటనే వెనుకటిరేటుచొప్పున సరకులను తీసికొనిపోవుటకు సిద్ధపడి వెనుకటిదలె తమ యోడలపై ననే బంపవలసిందిగా ఐరోపీయ నావికానికారులు కోరిరి. కాని తాతాగారి కొడంబడిక యిచ్చియున్నందునను జపాను యోడలపై సరకు లంపివను తమకు నష్టములేనందునను సరకుల యజమానులందు కిష్టపడక జపానునావలకే ఎంపుచుండిరి. అందుపై ఐరోపీయ నాయకులు కలసి యూలోచించి యెట్లైనను తమనావికలపై ననే సరకులను తీసికొనిపో

యి జపాను నావికలు బొంబాయి పొంతమునకు రాకుండునట్లు చేయవలయునని యాలోచించి మఱియొక యుక్తినిపన్నిరి. వారు కేవును వెనుకటికన్న మిక్కిలి తగ్గించివేసి పేరునకు చూత్ర మతిస్వల్పమైన కేవునుపుచ్చు కొందుమని ప్రకటించిరి. ఈపొగయోడల కంపెనీవారు చిరకాలమునుండి చాలద్రవ్యమును సంపాదించి భాగ్యవంతులై యుండుటచే ఒకటిరెండు సంవత్సరముల నష్టము వారికొక లక్ష్యముతోనిది కాను. ఈయొకటి తేడు సంవత్సరములలోను జపానునావికులకు పరాభవము కల్గించి వారల నిక్కడియెగుమతికిపోటీకిరా నీయకుండఁజేసినపిదప యెప్పటియట్లతాము యెక్కువకేవును మఱుహాయిగా వసూలుచేసి కొననచ్చునని వారలకు తెలియును. మిల్లుయజమానుల మనస్సులలో నాంశోళనము కలుగఁజూచ్చెను. తమప్రస్తుత ప్రత్యేకలాభమును బట్టిచూచిన నామమాత్రముగు శుక్కుముతో ఐరోపీయ నావికలపై తమరకులనుచితముగ చీనాజపానులకు పంపివెంటనే మంచిలాభమును పొందవచ్చును. కాని అంకువలన తాతాగారికి లిఖితరూపముగ తాముచేసిన వాగ్దానమునుండి తప్పిపోవుటయేకాక తరువాత ఐరోపీయ నావికు లే యాధారము కావలసినందున మఱు వారలు చెప్పినట్లే వినవలసివచ్చును. తమ దేశమునకును నష్టముకల్గును. కాబట్టి వారికిని సాధారణముగా స్వార్థపరతను జయించుటమిక్కిలికష్టముకదా?

ఈ యంత్రాలయాసికారులులో ముఖ్యులు తాముచేయునది హానికరమని ఎగిరియు తాత్కాలిక లాభమునకై యాశపడి ఐరోపీయ కంపెనీల వారిమాటవిని ఏక కాలముననే దేశద్రోహమునకును, మిత్రద్రోహమునకును బడగొట్టిరి. అందువలన తాతాగారు చెప్పినట్లు నిలుపుకొన లేకపోయినందున జపాను కంపెనీవారు విసికి దొరికిన సామాను నాసారిమాత్రము తీసికొని వెడలిపోయిరి. సాంఘికరాజకీయవ్యాపారాది సర్వవిషయములందును ఏక మత్యమువలననే సంఘము

నకును జాతికిని యభివృద్ధి కల్గును. సర్వసంపదలతో తులఁదూగుచు
 ఆనాఁడినుండియు మహాచక్రవర్తులచే పాలింపఁబడుచు నాగరికతకును
 విద్యలకును పుట్టినిల్లయియుండిన హిందూదేశము పరరాజులపాలై స్వ
 తంత్రితను గోల్పోయి దారిద్ర్యమునకును దుఃఖములకును పుట్టినిల్లగు
 టకు మనదేశమందలి నాయకుల కై కమత్యములేకపోవుట ముఖ్యకార
 ణము. తోటివ్యాపారులు దేశాభిమానవిహీనులై దూరదృష్టిలేక మ
 నోదౌర్బల్యమునకు లోనై మాటనిలుపుకొన లేకపోయినందుకు తా
 తాగారు మిక్కిలి చింతిల్లినను ఆ వ్యాపారములనుగాని మఱి యెవ్వరి
 నిగాని నిందింపలేదు. తమతో లిఖితగూఢముగ చేసిన యొడంబడిక
 నుండి తిరిగిపోయినందుకు నష్టపరిహారమునకై వారిపై నెట్టి యభి
 యోగమును కూడ నలుప లేదు. తమ విధ్యుక్తధర్మమును తాము
 నెరవేర్చి నందుకును మనలో నై కమత్యము కలిగి ధైర్యముతో య
 త్నించినయెడల యితరుల బెదిరింపులకు మనము భయపడనక్కఱ
 లేదని ప్రత్యక్షముగాఁ గనుపరుపఁ గలిగినందులకును సంతృప్తచిత్తు
 లైరి. స్వదేశీమిల్సును వృద్ధిచేయించి బొంబాయి దూది మరల యజ
 మానులలో ముఖ్యులై వ్యాపారము నలుపుచున్న కాలమున జమ్నోజ్జీ
 తాతాగారు మఱియొక విషయమున గూడ మిక్కిలి శ్రద్ధవహింప
 వలసివచ్చెను. ఈవిషయమునకూడ తక్కిన యజమానులును దొరత
 నమువారును దూరదృష్టియు, దేశాభివృద్ధిదీక్షయు లేక విముఖులై నం
 దున తాతాగారి ప్రయత్నమంతయు ప్రయోజనకారికాక వ్యర్థమయ్యె
 ను. ఈవిషయము కార్మికసమస్యముతో సంబంధించినది. ప్రతిదేశము
 నందును వివిధభాగముల స్వభావ మేకరీతిగనుండక భిన్నభిన్నముగనుం
 డును. హిందూదేశమున నిట్టిభేదములు ప్రబలముగ నున్నవి. ఒక్క
 ప్రాంతపు భూమియు ప్రజలును ఒక్కొక్క రీతిగనున్నందున పరస్ప
 రానుకూల్య సాహాయ్యమువలననే దేశ మున్నతస్థితికి రాగలదు. వం

గ దేశస్థాంత్రము వ్యవసాయమునకు మిక్కిలి యనుకూలమగు ప్రదేశము. అచ్చటి జనులు పిద్యావిషయములందును సాంఘిక ధార్మిక రాజ్యాంగ విషయముల చర్చించుటయందు నభిలాషముకలవారు బొంబాయి స్థాంత్రము వ్యాపారమునకును యంత్రాలయ నిర్మాణమునకును ప్రసిద్ధికెక్కియున్నది. అచ్చటి జను లనేకులు వర్తకము వ్యాపారము చేయుట యందిచ్చగలవారు, పంజాబుస్థాంత్రము దృఢకాయులును ధైర్యసాహసవంతులును, యుద్ధాభిలాషులును, అగుజనులకుఁ బేరుఁజెందియున్నది. మదరాసుస్థాంత్రమునుండి రాజ్యాంగవిశారదులగు మాంత్రిక లనేకులు వెడలిరి. ఇట్లు వివిధస్థాంత్రముందలి జనులు తమ స్థాంత్రమునకు నై సర్గికమగు సంవత్తినీ గుణములను వృద్ధిచేసికొని దేశమంతయు తమదిగనే భావించుచు పరస్పర సాహాయ్యము చేసిననే దేశమంతయు త్వరలో వృద్ధికి రాఁగలుగును.

1885 సంవత్సరము మొదలుకొని బొంబాయి స్థాంత్రములోని యంత్రాలయములసంఖ్య ప్రతీసంవత్సరము వృద్ధియగుచుండెను. నూలుబట్టల యంత్రాలయమున నొక్కదానికి సుమారు వేయిమంది కూలి జనులు కావలసియుండెను. 1887 సంవత్సరమున బొంబాయి నగర స్థాంత్రమునందే సుమారు 50 యంత్రాలయములు పని చేయుచుండినవి. దృఢశరీరులును, సమర్థులును, అగు కూలిమనుష్యుల యావశ్యకత యుండెను. బొంబాయిస్థాంత్రము పడమటి కనములను పర్వతములతోను, గుట్టలతోను నిండిన భూమియైనందున అచ్చట ఎంగదేశ సంయుక్తరాష్ట్రము లందుకన్న జనసంఖ్య తక్కువగా నుండెను. ఆస్థాంత్రమున వ్యవసాయము చేయఁబడు భూమిలో వరికన్న ప్రత్తి మొదలగు నవి యధికముగా వేయఁబడుచుండును. గొప్ప నదు లధికముగా లేనందున డెల్టా భూములు లేవు. మొదట కొన్ని సంవత్సరములవఱకు ఆ స్థాంత్రములందలి కూలిజనులే సరిపోవుచుండిరి. కాని మిల్లుల సంఖ్య

వృద్ధియైన కొలఁదిని కూలిజనుల గిరాకి యధికమయ్యెను. ఎంత హెచ్చుకూలి యిచ్చినను పనివాండు) దొరుకుట దుర్లభమయ్యెను. గుజరాతు ప్రాంతమందలి అహమ్మదాబాదు మొదలగు స్థలములందు బట్టల యంత్రాలయములు స్థాపింపఁ బడుచున్నందున అక్కడ నుండియు కూలిజనులను దీసికొనివచ్చుటకు వీలు లేకపోయెను. స్వస్థానమునందు సుఖముగా జీవితము గడచిపోవుచున్నప్పుడు అన్యప్రాంతములకు వెళ్లుట జనుల కిష్టముగా నుండదు. ఈస్వభావము యితర దేశ జనులకన్న మన దేశీయులకు మిక్కిలి యధికముగానుండి యాజసత్రిస్థముగా నుండుచున్నది. యంత్రాలయముల భాషస్థితికి సులభముగా కూలిజనులు దొరుకుట మిక్కిలి యావశ్యకము. కూలిజనులు దొరుకుట మిక్కిలి కష్టముగా నున్నసమయములందు యజమానులు చెప్పినట్లు కూలిజనులు వీనులకు బదులు కూలిజనులు బెదరించినప్పుడెల్ల యజమానులే భయపడవలసి యుందురు. సమయమునకు రాకయు, సరిగా పనిచేయకయు ఇంక నెట్టి దుష్ప్రవర్తన కావించినను సమ్మెకట్టకట్టినను యజమానులసహాయులై శిక్షింపక మానము ధరింపవలసి వచ్చును. ఈసంగతి సంత నాలోచించి తాతాగారు మనదేశమందలి యితర ప్రాంతముల నుండి కూలిజనులను తీసికొనివచ్చుటకు ప్రయత్నములు చేయసాగిరి. ఉత్తర హిందూస్థానమందలి సంయుక్తరాష్ట్ర మిందుకు మిక్కిలి యనుకూలముగా నాయనకుఁ దోచెను. వేలకొలఁది సంవత్సరములనుండి సాగరికజనుల యావాసమై గంగా యమునానీ నదులతో శోభించుచు విశాలమగు చదునునేలగల యీప్రాంతమునందలి జనసంఖ్య మిక్కిలి యధికముగా నుండుటయే గాక అచ్చటిజనులు దక్షిణప్రాంతమునందలి జనులకన్న దృఢముగల దీర్ఘ శరీరము కలవారగునన్నారు. ఈజనులు పాటుబడు స్వభావముకలవారే? పంటలు బాగుగానున్న సమయములందు తప్ప మిక్కిలినకాలములందుఁ దినుట కాహారములేక మిక్కిలి

కష్టపడుచుండురు. యంత్రాలయములు మొదలయినవి లేనందున కూలిజను లధికముగ నున్నను కూలిచేయించుకొను యజమానులు తక్కువ ఆకాలమున చచ్చటి కూలివాండ్రకు దినమునకొక యణాకన్న నెక్కువ వ దొరుకుట లేదు. దానితోనే తృప్తిజెంది జను లుపాయముతో జీవించుచుండిరి. బొంబాయి ప్రాంతమున దినమున కారణా తెచ్చినను, కార్మికులు దొరకుట కష్టసాధ్యమగుచుండెను. అందువలన తాతాగారు అచ్చటనుండి కూలిజనుల తీసికొనివచ్చుట మంచిదని తలచిరి. ఇట్లుచేసిన బొంబాయి ప్రాంతమునందలి యంత్రాలయముల పని సులభముగా జరుగుటయేకాక సంయుక్త గాష్ట్రమునందు దినమున కొక యణా మైనను దొరకక తినుట కాహారములేక చచ్చుచున్న జనులు సుఖజీవనముచేయుటయే క్రమముగా ద్రవ్యమును సంపాదించవచ్చును. కాని యీకూలిజనుల స్వస్థలమును విడచి దూరప్రదేశమగు బొంబాయి ప్రాంతమునకుఁ బోవుట కష్టముగాఁ దోచెను. స్వాభావికమగు మనోదౌర్బల్యమువలనను, భీతివలనను, విద్యాగంధవిహీనులును, స్వగ్రామప్రాంతముల నెన్నడును విడచియెరుగని జల్లెటూరిజనులపిరికితనమును, మూఢత్వమును పారదోలి ఉత్సాహమును ధైర్యమును పుట్టించి వారలను బొంబాయికి వచ్చునట్లుచేయుట మిక్కిలి యీనశ్యకమని తాతాగారు నిశ్చయించిరి. మన దేశమున మొగలుల రాజ్యము పోయిన తరువాత దేశము భిన్నములగు చిన్నరాజ్యములకింద విడిపోయి చిరకాలమువరకు రాజులకు పరస్పరయుద్ధమును, అశాంతియు, బందిపోటు భయమును, వ్యాపించియుండుటచే జనులకు స్వస్థానమును విడచి యస్వస్థలమున కేగుట భయజనకముగ నున్నందున జనులకు మొదట నమ్మకమును, ధైర్యమును, కార్యశూరత్వమును కలిగించుట యవసరమయ్యెను.

స్వస్థసంఖ్యాకులగు జనులు దూరస్థలమందలి భిన్న భాషికులకు జనులమధ్య నివసించుటకై కొత్తమనుష్యులు కోరినప్పుడు పామరజను

లు శంకించుటలో నాశ్చర్య మేమియు లేదు. కాని దొరతనమువారు స్వయముగా చాలమంది జనులను రైల్లుపై తీసికొనిపోయి సుఖకరము లగు గృహములను మంచి జీతమును యిప్పించి పనిచేయఁగోరిన వారు ధైర్యమును జేకూర్చుకొని బయలుదేరుటకు సందేహ ముండదు. కొందఱు కాక్మితులు పోయి ద్రవ్యము సంపాదించి యక్కడి సుఖస్థితిని తిరిగివచ్చి స్వకీయమిత్రులతోఁ జెప్పినతరువాత దొరతనమువారి సహాయ మక్కఱలేకయే కూలిజనులు తమంతట రా నారంభింతురు. ప్రారంభమున దొరతనమువారి సహాయమును బొంబాయిలోని యంత్రాలయాధికారు లందఱును గలసి గృహములను కట్టి కూలిజనుల కుత్సాహమును బుట్టించి కూలిని తగుణమున నిచ్చుటయు నితరప్రాంతాహములను జేయుటయు నావశ్యకములని తాతాగారు తలఁచిరి. అందుకై స్వదేశీమిల్లుసంఘమునకు ప్రతినిధులుగా తాతాసంఘమువారు బొంబాయియంత్రాలయముల ప్రస్తుతాభివృద్ధిని అందులకు కార్మికజనుల యత్యంతావశ్యకతను టౌమబాధాపీడితులగు సంయుక్తరాష్ట్ర కూలిజనులను దొరతనమువా రిచ్చటకు పంపుటకు సహాయముచేయుచో యంత్రాలయము లవిచ్చిన్నముగా వృద్ధియగుటకు మార్గ మేర్పడుటయే గాక సంయుక్తప్రాంతమునందలి కూలిజనులకు కొందఱును సుఖజీవనము కల్గి మిగిలినవారికి టౌమబాధ తగ్గుటయు మొనలగు సంగతులను నిరూపించుచు సంయుక్తరాష్ట్రపు దొరతనమువారి కొక యజ్ఞిని పంపిరి. బొంబాయిప్రాంతమునందు బట్టలమిల్లు లతివేగముతో వృద్ధియగుచున్న విషయమును ముందుముందు నేలబొగ్గు కరువునకును, యితరదేశముల పోటీకిని తోడు కార్మికజనుల యభావమువలన మిల్లుల యజమానులకు కలుగఁబోవు బాధలను సంయుక్తరాష్ట్రమునుండి కూలిజనులను దొరతనమువారి సహాయమువలనఁ దెప్పించుటవలన యజమానులకును కూలిజనులకును కలుగఁగల సౌఖ్యమును వివరించుచు

వేంటనే సంయుక్తరాష్ట్రపు దొరతనమువారి నందఱు నీసహాయము కోరవలసినదిగా యంత్రాలయయజమానుల సంఘమువారి కోశ లేఖ నుగూడ పంపిరి. దూరదృష్టిరహితులై యుండిన యంత్రాలయయజమానసంఘమువారు తాతాగారి లేఖయందలి సత్యమును, ఆవిషయమునందలి ప్రాముఖ్యమును, ముందుముందు రాబోవు కష్టములను గ్రహింప లేక కాలక్రమమున కార్మికసమస్యతమప్రయత్న మక్కఱలేక యే నరునకొని పోవుననియు, దానికై ప్రత్యేకముగాఁ బ్రయత్నించుట యనవసరమనియు జబాబు నిచ్చిరి. అందుపై సంయుక్తరాష్ట్రపు దొరతనమువారును ఉపేక్షచేసిరి. తరుచాత కొలఁదినంపత్సరములలోనే తాతాగారు వ్రాసినదంతయు సత్యముగా కనుపడి కార్మికసమస్యల వలన బాధపడుచుండినప్పుడు ప్రతియంత్రాలయయాధికారులును తమ సంఘమువారై కమిషన్ము లేక కార్మికసమస్య సులభముగా పరిష్కరించుకొనగల్గు యదనును జారవిడచినందుకు మిక్కిలి విచారించుచు, తాతాగారి బుద్ధిసూక్ష్మతకును, దూరదృష్టికిని ఆశ్చర్యపడుచు వచ్చిరి. ఐకమత్యవిహీనతవల్లనే బొంబాయి యంత్రాలయయాధికారుల కనేకపర్యాయములు కష్టములు కల్గుచువచ్చెను. ప్రతిభావంతుల బుద్ధిసూక్ష్మతయు, భావిస్థితిపర్యాలోచనమును యితరసహచరులకు లేనందున అట్టి ప్రతిభాశాలురగు నాయకులకృషి కొంతవఱకు వ్యర్థమగుట తప్ప నిలోకాచార మైనది. కాని అందువలన తరుచాత తరములవారు జ్ఞానవంతులై యీసంగతుల గ్రహించి ప్రయోజనమును బడయవచ్చును. నూలు బట్టల వ్యాపారవిషయమున మఱియొక సర్పయందు జమ్మెట్టి తాతాగారు హిందూదేశీయులకు నాయకత్వము వహించెను. మనదేశపు దొరతనమువారి ఆర్థికస్థితిలో కొన్నికష్టములు సంభవించి వ్యయ మధికమై యాదాయము చాలనందున దొరతనమువారు మనదేశపు ఎగుమతిదిగుమతులపై 1894యందునూటికయిదుచొప్పునపన్ను విధించిరి.

మన దేశపు బట్టలపై అనేక షధములగు పన్నులు వేసి తుదకు ప్రభుత్వ శాసనపూర్వకముగ బహిష్కారము చేయించియు తమ దేశపు నూలు బట్టల వ్యాపారమును వృద్ధిచేసికొనిన యాంగ్లలిప్సాడు కోట్ల కొలది గూఢాచుల బట్టలను దిగుమతి చేయుచు ఆమిశలాభమును సంపాదించు చున్నందున అట్టిలాభము తగుననియు వాటిల హిందూదేశమునందలి బట్టల పరిశ్రమయగు వృద్ధియగుచున్న భయకారణము కల్గియు తామువంపు బట్టలపై సను, నూలుపై సనుపన్ను విధించుట కష్టముగ తోచి పార్లమెంటులో తమప్రతినిధుల మూలమునను, సభలమూలమునను ఆంగ్లేయము చేసినందున యాబలిత్యారమువలన లండనునందలి హిందూదేశ మంత్రీగారు నూలుబట్టలపై పన్నును తీసివేయించిరి. మన దేశపు దిగుమతులలో సగముకన్న సగికభాగము నూలు బట్టల దిగుమతులవలనైయున్నందున వీటినితప్పించినందువలన యాపన్నువలని గూడా యము సగముకన్న తగ్గిపోయెను. ఈసంగతిని హిందూదేశములోని దొరతనమువారు ఆంగ్లేయదేశములోని తమయజమానులకు తెలియఁజూచినూటికి మూడున్నరవంతున మాత్రమైనను నూలుబట్టలపై పన్నును విధించుట కనుమతిని కోరిరి. హిందూదేశములోని దేశీయయంత్రీశాలాధికారులకు ఈపన్నాత్రమైన తమకన్న సగిక సమపాచుముకలుగు సందర్భమును సహింపలేని లంకపైరు వ్యాపారుల యభీష్టమునకు వ్యతిరేకిముగా చేయఁజాలని హిందూదేశయంత్రీములపై తయారగునూలుబట్టలపైనకూడ 20వ వంతున పన్నువిధించు షరతుపై అట్టిపన్నును విధింప నిచ్చిరి. 20వ వంతులోని నంబరునూలుబట్టలపై మాత్రమీపన్ను వేయఁబడదు. మనదేశమునందలి యంత్రీశాలలయందు తయారుచేయఁబడి మనదేశపుజరులచేతను కొనఁబడునూలు బట్టలను చవుకగాచేయించుటకు సహాయము చేయకపోవుటయేగాక మీదుమిక్కిలి అందుపై పన్నునుకూడ విధించి వ్యాపారమునకు ప్రజలకును కష్టమునుక

అగః జేయుటకు వర కేదేశమునను కనినియుండని భిషయమనియు యి
 డిమిక్కిలి యన్యాయమనియు మనదేశపు వ్యాపారనాయకులు చింతిం
 చి దొరతనము నా రి కీవిషయమును తెలియజేసి న్యాయమునుబడయుట
 కు తాతాగారిని, ఎన్. వాడియాగారిని తమ ప్రతినిధులనుగా నియో
 గించిరి. వీరిద్దఱు నీవిషయమును మొదట యిండియా దొరతనమువా
 రికి విశదపఱచిరి. కాని కలకత్తాలోని యిండియా దొరతనమువారి కిది
 యన్యాయమని తెలిసియేయున్న అంగ్లదేశమందలి యధికారుల యాజ్ఞకు
 భిన్నముగావ ర్తింపజాలనందున తామెట్టిసహాయమును చేయజాలమని
 భవానునిచ్చిరి. అంతట తాతాగారు అంగ్లదేశమునకుబోయి అచ్చటహిం
 దూదేశము మంత్రిగారితో చర్చించిరి. లంకష్టేయముండి హిందూదేశ
 మునకు వచ్చుబట్టలపై పన్ను విధింప బడునప్పుడు యందలిమిల్లు బట్ట
 లపై పన్నువసూలు చేయుటకూడ న్యాయమేమని హామిల్టను ప్రభువు
 గారు సెలవిచ్చిరి. అంగ్లదేశమున ఖర్చు అగుయింగ్లీషు మిల్లుబట్టలపై
 దొరతనమువారెట్టి పన్నును విధించుటలేదు. అంగ్లుల వ్యాపారోద్య
 మును బాగుగా వృద్ధిజేంది ప్రపంచమందలి యన్నిప్రాంతములతోను
 నిరభ్యంతరము పోటీకి నిలువబడి ప్రపంచమందలి వ్యాపారమున న
 గ్రస్థానము నహించువఱకును ఇండియా మొదలగు యితరదేశముల
 నుండి తమదేశమునకు దిగుమతి యగుచున్న బట్టలవ్యాపారము పూ
 ర్తిగ నశించువఱకును అంగ్లప్రభుత్వమువారు తమదేశపువ్యాపారులకు
 ద్రవ్యరూపమునను ముఱి వివిధములగు నితరమార్గములను అమూల్య
 మగు సహాయము చేయుచు నచ్చిరి. అంగ్లదేశపు కార్మికజనులును,
 వ్యాపారనాయకులును విద్యావంతులగుటయే కాక వ్యాపారమునందు
 ను, యంత్రాలయములునడుపుటయందును ఆరితేరినవారు. హిందూదేశ
 పు యంత్రాలయములను, వ్యాపారములను నూతనముగా నుత్పన్న
 మై యిప్పుడిప్పుడే వృద్ధికి రాబోవుచున్నవి. అంగ్లదేశమునందువలె

శాస్త్రీయవిద్య గఱపుటకు సాంకేతికవిద్యాలయములును, కర్మాగారములును విశేషముగా లేవు. ఆంగ్లదేశపు కూలిజనులు మిక్కిలి నృథగాతురును, శీతలదేశమున నివసించువారును అగుటచే హిసబులులై ఎండవేడిమిచే సులభముగా నలసట జెందు భారతీయకాన్మికుల కన్న నేక్కువ బాగుగా పని చేయఁగల్గుదురు.

ఆంగ్లదేశము కోటీశ్వరులగు వర్తకులుకలదై భాగ్యముతోఁ దులదూఁగుచున్నది. అందువల్లనే నచ్చట గొప్పగొప్ప యంత్రాలయములను స్థాపించుటయు, నడపుటయు సులభము. హిందూదేశ మిప్పుడు దారిద్య్రదేవతకు నిలయమైనందునను స్వల్పసంఖ్యాకులగు ద్రవ్యవంతులు వ్యాపారనిషయములందు శ్రద్ధవహించుట గౌరవహాపముగాఁ దలఁచుటచేతను, యంత్రశాలలకొరకు సమృద్ధిగా ద్రవ్యము దొరకదు. హిందూదేశమునందు నూలుబట్టలయంత్రశాలలను స్థాపించుటకు కావలసిన యంత్రములును ఉపకరణముల నన్నిటిని నేలకొలఁది మైశ్లదూరమున నున్న ఆంగ్లదేశమునుండి తేవలసియున్నందున ఇచ్చటి యంత్రశాలానిర్మాణమునకు అచ్చటికన్న వ్యయము చాల యధికమగును. ఆవిరియంత్రములకుఁ గావలసిన నేలబొగ్గు ఆంగ్లదేశమున సమృద్ధిగాను చౌకగాను దొరకును. బొంబాయిప్రాంతమున నట్టినదుపాయము లేకుండెను. అందువలన లంకష్టేరుతో హిందూదేశమునకు పోటీ కలిగి అందువలన లంకష్టేరువానికి నష్టముకల్గుట యనునది కలహోనివార్త. మఱియు ఆంగ్లదేశీయులు రెండుమూడు తరములనుండి 60, 80 నెంబరుకు క్రిందినగు ముతకనూలును మానివేసి నన్ననూలును బట్టలును మాత్రమే తయారుచేసి పంపుచున్నారు. మనదేశమునందు సాధారణముగా ముతకనూలును బట్టలును మాత్రమే సిద్ధముచేయఁబడుచున్నవి. అందువలన హిందూదేశపు పోటీవలన ఆంగ్లవ్యాపారమునకు నష్టము కల్గుట యసత్యము. మనదేశపుబట్టలపై

యీశన్నును విధించుటవలన జపాను, చీనా మొదలగు దేశములందలి ముదకబట్టలను పంపు వ్యాపారిస్థులతో పోటీకి నిలువలేక బొంబాయి ప్రాంతమునందలి శ్యాపారుల నష్టము పొందుచున్నారు. మనదేశపు బీదలు కట్టుబట్టుల ప్రియమగుటకుఁ గూడ నీపన్ను కారణమగుచున్నది. ఈవిషయము లన్నిటిని తాతాగారు వివరించి చెప్పి యీశన్నును వేయుట కేనలగున్యాయమని నివేదించఁగా హమ్మియగారు హిందూదేశపు యంత్రాల సూధికారులకు మంచి లాభము వచ్చుచున్నదనియు అందువలన యీశన్నువలన వారికి హానికలుగదనియు జబాబునిచ్చిరి. అంతట తాతాగారు హిందూదేశపు వ్యాపారులకు నూటికారుకన్న నెక్కువ లాభములేదనియు, ఇచ్చటి రివాజుగానున్న వడ్డీకన్న యీలాభ మధికముకాదనియు, ఇంతకన్న నాంగ్లదేశీయులకే మిక్కిలి యధికమగు లాభము వచ్చుచున్నదనియు, స్పష్టపఱచిరి. ఈవిషయముపై నిదర్శనమును హమ్మియను ప్రభువుగారు కోరినందున తాతాగారు బొంబాయికివచ్చిన వెంటనే ముఖ్యులగు యంత్రశాలాధికారుల నుండి తమతమ లెఖ్యులను తెప్పించి జమాఖర్చులను పట్టీలక్రింద నుదహరించి ఖర్చులన్నియుపోను నూటి కారుపఱుమాత్ర మే గట్టుబడియగుచున్న సంగతిని విశదీకరించి యాపత్రిపుప్రతులను హమ్మియప్రభువుగారికిని యచ్చటి యంత్రశాలాయజమానులకును పంపిరి. అయినను హిందూదేశపు బట్టల వ్యాపారము వృద్ధియగుట కిష్టములేకయు యచ్చటి యంత్రశాలవలన హిందూదేశమునుండి ప్రతీసంవత్సరమును తాము పొందుచున్న కోట్ల కొలదిరూపాయల లాభమెన్నటికైనను తగ్గిపోవునమోయను ఈ ద్వైసూయాగ్రంథులగు వ్యాపారుల బలాత్కారముచే ఆంగ్లమంత్రులీషన్ను విధింపనియమించినందున మనదేశీయులవాద మరణ్యకోదనమయ్యెను.

అందువలన తాతాగారి ప్రయత్నమువలన ఆంగ్లాధికారులకును ప్రజలకును యీశన్ను వేయుట అన్యాయమని తెలిసినను విశ్వక్తిప

తము లేకపోయెను. రేండు మూడు సంవత్సరములక్రింద అంగ్లదేశాధికారులకు యుద్ధమున 150 కోట్ల రూపాయల ద్రవ్యము నుచితముగా నీచ్చుటకై హిందూదేశపు దొరతనమువారు తమ యాదాయము నధికముచేయ యత్నించి నప్పు డీవిషయము మఱల తీక్షణమగు చర్చకు వచ్చెను. ఇచ్చటి యంత్రముల సరకులపై పన్నువేయుటవలన లంకపై రుబోని అంగ్లవ్యాపారులకు సహాయ మేమియు లేకపోవుటయేకాక మనదేశపు యంత్రశాలలు సరిగా వృద్ధికాక జపానుదేశపు పోటీకి తాళలేక పోయినందున హిందూదేశపు బట్టలవ్యాపారము చాలవఱకు జపానీయుల చేతులలోఁ బడుచున్నదనియు ఇందువలన అంగ్లవ్యాపారులకుఁ గూడ నష్టము వచ్చుచున్నదనియు స్పష్టమయ్యెను. అందువలన హిందూదేశపు యంత్రముల బట్టలవ్యాపారము తగ్గినను తమ కేమియు ప్రయోజనము లేదనియు తమకు ముందుముందు అమెరికా దూదితో నన్నని బట్టలను, నూలును, తయారు చేయుటను నేర్చుచున్న జపాను వ్యాపారులతో పోటీ యధికమగునని తుదకు తాముపంపిన యెగుమతులపై వేయనంత పన్నును హిందూదేశపు బట్టలపై వేయ నవసరము లేదని యొప్పుకొనిరి. అయినను దొరతనమువారి కీపన్నులవలన మంచి యాదాయము వచ్చుచున్నందున పన్నును తీసివేసి యాదాయమును తగ్గించుటకుఁ బదులుగా యూపన్ను నట్లేయించి నిగుమతియగు సరకులపై పన్ను నధికము చేయుటకు దొరతనము వారంగీకరించిరట ?

శి వ అ ధ్యాయము.

శివశక్తి

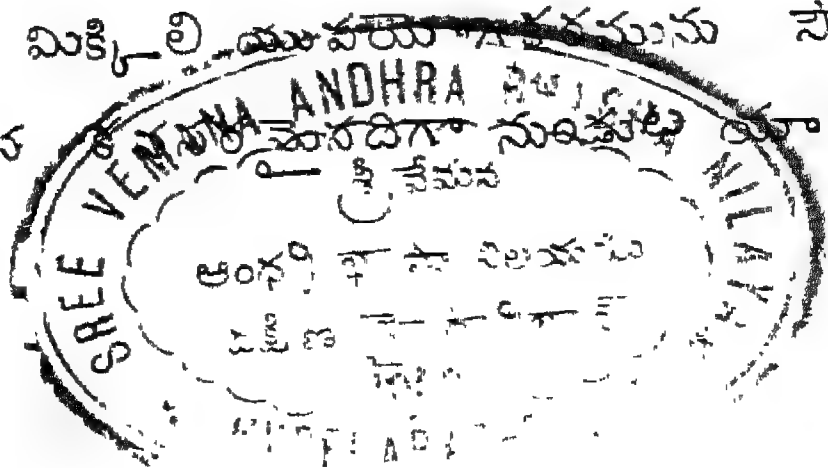
మన భరతఖండమున ననేక శతాబ్దములనుండి పట్టుబట్టలు ధరింపఁబడుచున్నవి. ఇవి దూది బట్టలకన్న నేక్కువ మన్నికఁ గలవి. దేముగాను, విలువఁ గలవిగాను యుండుటయే గాక యెక్కువ పవిత్ర

తక్కువైనవిగా కూడ భావించబడుచుండుట యందటకును తెలిసిన విషయమే. అందువలన వందలకొలది సంవత్సరములనుండి మనదేశమున పట్టునూలును తీసి దానితో బట్టలునేయువ్యాపారము దూదిబట్టల వ్యాపారమువలెనే పంశానుగతముగా వ్యాపించియున్నది. ఈబట్టలకు మన దేశమునందే కాక విదేశములందుఁ గూడ గొప్పవేరుఁ గలిగియున్నది. కాని దూది బట్టవలెనే పట్టుబట్టలను కూడ మనదేశము నుండియు, చీనానుండియు, కొని యుపయోగపరచుకొనుచుండిన యూరపుఖండపు జనులలో 18 శతాబ్దమున గొప్ప మాక్కుఁగలిగెను. స్వదేశభివృద్ధిగోరు యచ్చటి నాయకులయొక్కయు, గౌరతనమువారియొక్కయు, సాహాయ్యమున నచ్చటనే బట్టలు తయారగుట మారంభింపగానే మనదేశపు దిగుమతులు నిలిచిపోయి యితర దేశములనుండి మన దేశమునకు పట్టుబట్టలు విరివిగా పంపబడ నారంభించెను.

మన దేశమున రాజ్యక్రొత్తియు, అశాంతియు వృద్ధియైనకొలదిని రాజాదరణమును, జనాభిమానమును లేకయు విదేశముల పోటీలకు నీలుప లేకయు పట్టుబట్టల పరిశ్రమయు వేగముగా క్షీణింపదొడగెను. దూదిబట్టల విషయమునవలె పట్టుబట్టలకూడ మన దేశమున పురాతనపద్ధతుల ప్రకారమే తయారు చేయబడుచుండ యూరపుఖండపు దేశమునందు నూతనానుభవమును బట్టి మంచిపట్టుతో నెక్కువ ప్రశస్తమైన బట్టలు చక్కగా నేయబడుట ప్రారంభింపబడెను. పట్టు ఒక విధమైన కాయలనుండి తీయబడు మెత్తనిదూదివంటి పదార్థము పట్టుకాయ ఒక విధమగు పురుగు తన నివాసముకొరకు కట్టుకొనుఁ గూడదు ఈపురుగు మల్బర్రీయను నొకవిధముగా ఆకులనుతిని జీవించును. అందువలన దీనిముఖ్యహారమగు మల్బర్రీ తోటలు బాగుగా పెరుగుచోట పట్టుపురుగులు గూడులుగట్టుకొని నివసించును. ఈగూడుబాగుగా పెద్దదైన తరువాత సాధారణముగా దానిని వేడినీళ్లలో

వేసి లోనిపురుగును చంపి అందలిపట్టును జనులుతీయుదురు. మన దేశమున మల్బరీయాయకులనే తినుపురుగులు కలవు. కొన్ని దేశములందు యితరపక్షువులను గూడ తినుపట్టుపురుగులు కలవు. పాకిస్తాన్, ఇటలీదేశములందలి కొందఱు నాయకులచే చీనాదేశము నందలి పట్టుపురుగులు పాకిస్తాన్, ఇటలీదేశములందు పెంపబడ నారంభించెను. అప్పటినుండియు నీదేశమునందు పట్టు వ్యాపారము శీఘ్రకాలముననే వృద్ధి నొందెను. ఆపట్టుపురుగులను మన దేశమునఁ గూడ పెంచుటకుఁ బ్రయత్నములు నలుపఁబడెను. గాని వానికా హారములగు మొలకలు మన దేశమున పెరుగనందున ఉత్తమమగుపట్టు మనదేశమున వృద్ధిగా న్యాయించుట లేదు. జమ్మెట్టి తాతాగారు చీనా, జపాను దేశములకుఁ బోయి నవ్వాడచ్చటి జనులు పట్టుపురుగులను పెంచుటకై తోటలను వృద్ధిచేయుట కచ్చటి జను లవలంబించు పద్ధతులను పరీక్షించివచ్చి మైసూరు పాకిస్తాన్ మీవిషయమున మిక్కిలి యనుకూలముగా నున్నసంగతిని కనిపెట్టి అచ్చట పట్టువ్యాపారమును వృద్ధిచేయుటకు మైసూరుదొరతనమువారి సెలవును తీసికొనెను. తాతాగారిచే పారంభింపఁబడిన పట్టు పరిశ్రమ శీఘ్రకాలముననే మైసూరునందు వృద్ధి జెంద నారంభించెను. మైసూరు ప్రభుత్వము తాతాగారికి స్థల సదుపాయము మొదలగువాని మూలమున సహాయ మొనరించిరి. ఆతోటలో బయలుదేరు పట్టు యిప్పుడు మంచి లాభము నిచ్చుచున్నది. తాతా కంపెనీ వారు మైసూరులోపట్టు పరిశ్రమను, వ్యాపారమును నేర్చుకొనఁదలఁచు విద్యార్థులకు తమ తోటలయందును, కర్మాగారములయందును, ఉచితముగ నావిద్యను నేర్పుదురు. అందుకై మైసూరు ప్రభుత్వము వారి కంపెనీకి సంవత్సరమునకు మూడువేల రూపాయలను బహుమానముగా నిత్తురు. చీనా, జపాను, అమెరికా, పాకిస్తాన్ మొదలగు వివిధ దేశములందు వ్యాపారవృద్ధి కొలుకుఁ బ్రయాణము చేయుచుండి నప్పుడు

తాతా గౌరవదేశములందలి వ్యాపారవిషయములనే కాక వారి యిత
రాభ్యాసములను కూడ పరీక్షతోచూచి అందలి విశేషములను వినోద
ముతో గమనించి నేర్చుకొనుచుండిరి. ఈపు, అమెరికాలోని ప్రతి
వ్యవసాయపద్ధతులను చీనా, జపాను, పాకిస్తాను, ఇటలీదేశములలోని ప
ట్టు నృద్ధికి జను లవలంబించు రీతులను తాము నవ్యయముగా నేర్చుకొని
యుండిరి. ఇదిగాక తాతాగారికి తోటలయందు చాలాబీజితి. తమ
స్వగ్రామముగు నవసారియందు విశాలముగు భూమియందు జక్కని
తోట నొకదానిని వేయనారంభించిరి. ప్రతిపర్యాయమును హిందూ
దేశమందలి తక్కినభాగములే కాక యితర దేశములకుఁ బోయి వచ్చి
నప్పుడెల్ల ఆయాదేశములందు తమకు ఆకర్షకములు కాఁబడిన ఉప
యోగకరములగు వివిధ పుష్పఫల వృక్షములు అంటులను, విత్తనము
లను తెప్పించి తమ తోటలోనాటి వృద్ధిజేసిరి. ఇట్లు క్రమముగా
వృద్ధిజేందిన యా యారామ మిప్పుడు ప్రపంచమందలి మంచి వృక్ష
ము లనేకములు కల్గినదై యమూల్యమైనదిగా నెంచఁ బడుచున్నది.
ఆయన పెద్దకొమారుడగు దొరాబ్జీ తాతాకూడ తండ్రివలె మఱియొ
క మంచితోటను పూనానగరమందలి తమ భవనముచుట్టును పెంచి
వృద్ధిజేసియున్నాడు. ఈతోటకూడ దాని యుపయుక్తతకును శోభ
కును గొప్ప పేరుగల్గియున్నది. జమ్నోట్టి తాతాగారు ప్రారంభించిన
వ్యాపారము లన్నిటివలనను ఆయనకు చాలా లాభమువచ్చెను. కాని
ద్రవ్యోపాధాన మొక్కటియే యాయన ముఖ్యోద్దేశముగాదు. తాము
చేయు వ్యాపారము లాభకారియై యితరులకు మార్గదర్శకమై యుండు
టయును, చాలమంది కూలిజనులకుఁ బ్రతుకు తెరపునిచ్చుటయే కాక
జనసామాన్యమునకు మిక్కిలి యుపయోగకరమును సాభ్యాసహము
నునై దేశక్షేమమున కుపయోగపడదాగా నుండుట యాయన ముఖ్యో
ద్దేశము.



బొంబాయిపగరమునందు వ్యాపారమును, యంత్రశాలలును
 వృద్ధియై జనసంఖ్య దినదినమును వృద్ధియైనకొలదిని పట్టణమునందు
 చోటుచాలక చాలపేటలు కొత్తవి నిర్మింపబడుచుండెను. కాని క
 త్తాగారములందలి కూలిపనికొఱకు ఘూగుచున్న కూలిపనివాండ్రు పే
 దలై యుండుటచే మిక్కిలి యిరుక్కైన గుడిసెలందు నివసించుచుండిరి.
 గుడిసెల చూచు క్రిందికి వంగియుండి లోపల కిటికీలు మొదలైనవి తే
 నందునను వంటయును, నిద్రయును, పిల్లలనివాసమును చీకటితోను
 తేమతోను మిక్కిలి యనారోగ్యకరమైన మాత్సుద్రకుటీరమునందే
 గడుపవలసియున్నందున వీరలలో వ్యాధులు మిక్కిలి శీఘ్రముగా వ్యా
 పింపనారంభించెను. నివాసములకు యోగ్యములగు గృహములు నిర్మిం
 చుకొనుటకు కూలిజనులు ద్రవ్యవంతులు కాకపోవుటయే గాక వారు
 విద్యావంతులు కాకపోవుటవలన నారోగ్యవ్యవస్థలు వారలకుఁ దె
 లియనందున వారల కారోగ్యమును కాపాడుకొనుటయందు శ్రద్ధ కలు
 గదయ్యెను. బొంబాయి కలకత్తా మొదలగు మహానగరములందు అ
 మెరికా యింగ్లండు దేశముల వద్దతిని యంత్రశాలలు శీఘ్రముగా వృ
 ద్ధినిొందినకొలదిని ఆముఖ్యనగరమునందు నివసించుచున్న కూలిజనులు
 తేమము నారయుట మిక్కిలి యవసర మయ్యెను. కార్మికుల యారో
 గ్యము చెడి వాకు దురభ్యాసములకు లోనగుటవలన వారలలో ననేక
 వీధములగు వ్యాధులు జనించి ఆ వ్యాధులు దేశ మంతటను వ్యాపించు
 టయే గాక అందువలన కూలిపనికిని వ్యాపారమునకును నిరోధము క
 లిగి యంత్రశాలాధికారులకుఁ గూడ చాల నష్టము సంభవించెను.
 కూలిజనులు సౌఖ్యోత్సాహవంతులుగా నున్నచో యంత్రశాలల పని
 జాగుగా జరుగుటవలన యజమానులకును మంచి లాభము కల్గును.
 అందువలన తాతాజీ తమ కూలివాండ్లు నివసించుట కను
 రూపముగానుండి సమృద్ధిగా వెలుతురును గాలియును వచ్చునట్లును

యును కను తేమయు లేకయుండు నట్లును పరిశుభ్రము లగు చిన్న కుటీరములుగల పేటలను నిర్మింపఁ జేసి అందు మిక్కిలి తక్కువ అద్దెలపైఁ గూలినాంపు కాపుర ముండుట కేర్పాటు చేసెను. ఈ కుటీరములమధ్యను వారిబౌలకులు విద్య నభ్యసించుటకు ప్రాథమిక విద్యాలయమును వైద్యశాలయు నిర్మింపఁబడెను. తాతాగారి కుటీర పద్ధతి మిక్కిలి యనుకూలముగానుండుటచే నితరయంత్రాళాలాధికారులలో కొందఱు ప్రముఖులుగూడ కూలిజనులకు సౌఖ్యోగ్యకరము లగు కుటీరముల నిర్మింపఁజేసి నివాససౌకర్యమును కలుగఁజేసిరి.

తమ ప్రమాణములలోఁ బ్రపంచమందలి వివిధనాగరికదేశములందలి జనుల నివాసగృహములను తాతాగారు వినోదార్థము విమర్శనతోఁ బరీక్షించుచుండిరి. జపానుదేశమున నొకవిధమున నొకరీతిగాను, ఇంగ్లాండు మొదలగు దేశములందు మఱియొకరీతిగాను, అమెరికాయదింకొకవిధముగాను అనేక విధోపకరణములతో గృహములు నిర్మింపఁబడి యుండెను. మనదేశపు ధనవంతుల గృహములు సాధారణముగా నితరదేశములందున్న నేక్కువద్రవ్యము ఖర్చుచేసి కట్టఁబడినవైనను లోనికి గాలియును వెల్తురును వచ్చుటకు వీలులేక క్రొక్కిరిసి మిక్కిలి యనారోగ్యకరములుగా నుండును. అచ్చటి వీధులుకూడ వైశాల్యము లేక మురికినీరు పోవు మార్గము లేకుండుటచేత అనారోగ్యము మఱింత యధిక మగుచున్నది. ఈ భవనములు చూచుట కెంత సుందరములుగాఁ గనుపడినను అవి ఆరోగ్యమున కనుకూలములుగను యీభవనమునకు ఖర్చుపడిన ద్రవ్యమునకుఁ దగినంత యుపయోగము వానివలనఁ గలుగదు. హైదరాబాదు మొదలగు పూర్వకాలపు నగరములలోని భవనములు చాలవఱ కీరీతిగనే యుండును. సాధ్యమైనంత తక్కువ ద్రవ్యముతో ఉన్నతజాతి జనులు నివసింపఁదగిన చక్కని గృహములను కట్టించుటకు ప్రారంభించి బొంబాయినగరమునం దట్టిభవనములనే

ములను కట్టించిరి. ఈగృహములు మిక్కిలి సౌఖ్యకరమగుటయే గాక మిక్కిలి యందముగాకూడ నున్నవి. వీనిలో నెల్ల ముఖ్యముగ తాజీ మహల్ హొబల్ అను ప్రాసాదరాజము బొంబాయి నగరములోని మహాభవనము లన్నిటిలో నగ్రగణ్యమై ఐరోపీయులు మొదలగు అన్ని బాపతులవారిచేతను మిక్కిలి ప్రశంసించబడుచు తాతాగారికి ప్రేమాస్పదమైన బొంబాయి నగరములోని ముఖ్యదర్శనీయస్థానములలో నొకటియై యున్నది. పార్సీజాతీయులు ద్రవ్యార్జనమునకే కాక కష్టార్జితముగ ద్రవ్యమును విద్యావైద్యాదిన త్కార్యములకొఱకు దానముగా నిచ్చి సద్వినియోగము చేయుటయందు మనదేశము న మిక్కిలి ప్రసిద్ధికెక్కియున్నారు. తాతాగారు వారిలోని ప్రముఖులలో నొకరు. నూలుబట్టల యంత్రాలయములవలనను యితరవ్యాపారములవలనను ఆయనకు ప్రతీసంవత్సరమును లక్షలకొలది గూఢాయల ఆదాయము వచ్చుచుండెను. అందలి చాలభాగమును అనేక దానధర్మముల కొఱకు నిచ్చివేయుచుండిరి. కాని తాతాగారికి గుప్తదానమే యిష్టముగానుండుటవలన వా రేయేధర్మకార్యముల కెంతెంత ద్రవ్య మిచ్చినదియు నెవ్వరికిని బూర్తిగాఁ దెలియదు. దేశక్షేమార్థము ప్రారంభింపఁబడిన ప్రతీసత్కార్యమునకు ఆయన తప్పక ద్రవ్యసహాయము చేయుచుండెను. బొంబాయి నగరమందలి వైద్యశాలలు, విద్యాలయములు మొదలగు అనేక జనోపయోగస్థుల కాయనవలనఁ జాల సహాయము కలిగెను. బీదలుగ పిద్యార్థుల నేకులు తాతాగారివలనఁ బోషింపఁబడుచుండిరి. కాని నిజముగా బీదలును, మాంద్యరహితులును అగు జనులుమాత్రమే సహాయమును బొందుచుండిరి. దుస్వభావము కలిగి మోసముతో ననేకనామముల ధరించి యాచనకువచ్చు పంచకులు తాతాగారివలన పరాభవమును బొంది పోవుచుండిరి. విద్య జనులలో నెంతయధికముగా వ్యాపించిన యంతత్వరలో సంఘము బాగుపడఁగ

లను. కనుక విద్యార్థులకు సహాయముచేయుటయన్న తాతాగారికి మిక్కిలి ప్రీతికరముగ నుండెను. నిరంతరవ్యాపారముగ్నులగు తాతాగారికి సాంఘిక రాజకీయములను చూడములందుండి కృషిచేయుటకు కాలము చాలకపోయినను వానిని స్థాపించుటకు, పృథ్వినిండించుటకును తమ సానుభూతిరూపము ధారాళముగా ద్రవ్యసహాయపురూపమునను ఆచూకాయకుల కుత్సాహమును కల్పించుచుండిరి. కార్యకూరతయే తాతాగారికి ముఖ్యసూత్రముగా నుండెను. తాము పనిచేసి కనబరచుటలననున్నే హితులతో సంభాషించునప్పుడు వారి కనేక నూతన విషయములను తెలిపి వారి కనేకోద్యమములవిషయమై తమ యభిప్రాయమును తెలియజేయుచు వచ్చిరి. ఈసంభాషణములందు తాతాగారిచే చెప్పబడుచు వచ్చిన వృత్తాంతములు కొత్తసంగతులును మిక్కిలి వినోదకరములుగాను, ఉపయోగకరములుగా నుండి యుండెను. అందితరదేశములనుండి మనము గ్రహింపవలసిన విశేషము లిమిడి యుండెను. కాని యీసంభాషణములు లిఖితరూపముగఁ బ్రకటింపఁ బడకపోవుటచేతను, తాతాగారికి సభలయందుపన్యసించు ఆచారము లేకపోవుటవలనను, అందలి సంగతులు స్థిరరూపమునుఁ దాల్చక నశించిపోయెను. తాతాగారు హిందూదేశ జాతీయసభయందుగాని, వివిధ సంఘములందుగాని యెన్నడును ఉపన్యసింపకపోయినను రాజకీయవిషయములందలి ముఖ్యంశము లన్నియు ఆయనకు బాగుగాఁ దెలిసియుండెను. ఆయన యభిప్రాయములు మెహతా వాచా మొకలగు జాతీయనాయకుల యభిప్రాయములకన్న తీవ్రతరములుగా నుండెను.

జాతీయమహాసభకు విశేష ద్రవ్యసహాయము చేయుటయేగాక తాతాగారు బొంబాయిరాష్ట్రీయ సంఘమును స్థాపించిన ప్రముఖులలోనొకరుగా నుండిరి. అర్థశాస్త్రమును స్వయముగా నభ్యసించుకొనినను ఆర్థికప్రపంచమునను, వ్యాపారమునను ఆయన కిల

భవము యితరహైందవు తెవ్వకిని లేకయుండెను. అందువలన ఆర్థిక సమస్యలను గూర్చి తాతాగారి యభిప్రాయములు సర్వజనులునుగౌరవింపదగినవిగా నుండెను. ఆర్థిక రాజకీయాది విషయములను గూర్చి తాతాగారును భారతీయ రాజ్యాంగ వేత్తల నాయకుఁడగు దాదాబాయి నౌరోజీగారును యేకాభిప్రాయములై యుండిరి. దాదాబాయి నౌరోజీగారి విశాలహృదయమును యద్భుతమేధను, రాజకీయపరిజ్ఞానమును ఆంగ్లదేశీయులు చూచిమిక్కిలి మెచ్చుకొని భారతీయుఁడైనను ఆయన నుపార్లమెంటులో తమప్రతినిధులలో నొకరినిగా నెన్నుకొనిరి. పార్లమెంటు సభయందు నౌరోజీగారు తమజ్ఞానవైభవమునను, సాహస్యమువలనను వక్తృతాచాతుర్యమునను ఆంగ్లప్రజాప్రతినిధులలో ననేకుల కుహిందూదేశక్షేమము నందాభిముఖ్యమును కలుగఁజేసిరి. ఆసమయమునందు మనదేశమును గూర్చియనేక విషయములు చర్చింపఁబడుచుండెను. హిందూదేశములోని సివీలుసర్వసు ఉద్యోగములకై చేయఁబడు పరీక్షప్రతినంవత్సరమును ఆంగ్లదేశములోనిట్లండనునగరమునందు మాత్రము జరుగుటవలన అతిదూరమగుటచే న్యాయప్రయాసములు భరింపలేకయు, ఆచారవ్యవహార ప్రతిబంధములవలనను భారతీయులలో బుద్ధిమంతులీపరీక్షకు రాలేకపోయినందున ఈపరీక్ష హిందూదేశము నందుఁగూడ ఏకకాలముననే జరుపుట నిష్పక్ష పాతముగాను, న్యాయముగాను ఉండునని దాదాబాయి నౌరోజీగారు తమయాంగ్లమిత్రులతో తెల్పిరి. ఈవిషయము ప్రజాసభయందు చర్చింపఁబడి ఆసభచే ననుమోదింపఁబడెను. కాని ఆవిషయమంతటితో నిలచిపోవుటయు, దొరతనమువారు అన్యాయమైనను న్యాయమైనను ఆపరీక్ష లండనునగరమున మాత్రమే జరుగఁజలయునని వట్టువట్టినందున ప్రజాసభవారి తీర్మానము వ్యర్థమయ్యెను.

పార్టీలలోను, మఱికొన్ని యితర హైందవజాతులలోను నము

ద్రోయానముచేసి యాంగ్ల దేశమునకుఁ బోయి అన్యదేశ సంబంధముగఁ బాధల నన్నిటిని భరించి ఆంగ్ల యువకులతో పోటీకి నిలచి సివిలుసర్వీసు పరీక్ష నిచ్చుటకు మన దేశపు విద్యార్థులు కొంద రిష్టపడినను వారు ద్రవ్యసీనులై నిరాశులు కావలసివచ్చెను. ఇట్లే సివిలుశాఖ యందేఁగాక యింజనీరింగు, వైద్యము మొదలగు యితరశాఖలందుఁ గూడ నీచోద్యోగములతో తృప్తిఁబొందక స్వదేశము నందున్నతోద్యోగముల యందపేక్ష కలవారు విదేశములకుఁ బోయి విద్య నభ్యసించవలసి యున్నందున భాగ్యవంతులు కాని విద్యార్థులకు మార్గము లేక పోయెను. పాశ్చాత్యదేశములందలి నాగరికతకు ముఖ్యకారణమగు పక్షతిశాస్త్రజ్ఞానమును, సాంకేతిక విద్యయు మన దేశమున లభ్యమగుటకు యిచ్చటి జనులలో బుద్ధిమంతులు కొందఱు విదేశములకుఁ బోయి ఆయాశాఖల యందలి యున్నతవిద్యను నేర్చుకొనివచ్చుట మిక్కిలి యావశ్యకమయ్యెను. స్వయంకృషివలన మనము సాధింపఁగలిగినంత వఱకు యత్నించి కృతకృత్యులగుట ధర్మమని తలఁచు తాతాగారు యిచ్చట కొంతవఱకు సామాన్య విద్య నభ్యసించి యున్నతవిద్యకై యాంగ్లదేశమునకుఁ బోదలఁచు యువకుల సహాయము కొఱకుఁ గొంతద్రవ్యమును మూలధనముగా నేర్పఱచి దానిమూలమున ప్రతినంప త్సరమును ఇద్దఱు విద్యార్థులను విదేశమున విద్యనభ్యసించుటకుఁ బంపనియమించెను. ఈఫండునకు ట్రస్టీలు నియమింపఁ బడిరి. ప్రతినంప త్సరమును హిందూదేశమునందలి విశ్వవిద్యాలయ పట్టపరీక్షలలో నెందైనను చక్కగా కృతార్థులై విదేశమున నింకను ఉన్నత విద్య నభ్యసించదలచు ధర్మాస్తుదారులలోనుండి యిద్దఱు యెన్నుకొనఁబడుదురు. వీరిప్రయాణపు ఖర్చులును విదేశములందు వీరువిద్య నభ్యసించుటకు వ్యయమును యీఫండునుండి ట్రస్టీలు భరింతురు. తరువాత వీరు తిరిగి వచ్చి దొరతనమువారి యుద్యోగమునందు తాతాకంపెనీ క్రిందగా

ని మఱియొకవిధమునగాని సంపాదించు వేతనాదాయమునుండి కొంచెముకొంచెముగా తాము ఘండునుండి పుచ్చుకొనిన ద్రవ్యము నంతను తీర్చివేయవలసి యుండును. అందువలన విద్యార్థులకు స్వయంకృషియందు విశ్వాసము కలుగుటయేకాక ఘండు యెన్నటికిని తగ్గిపోకుండుటచే శాశ్వతముగా సేనహాయము విద్యార్థులకుఁ గలుగుటకు సందేహముండదు. ఇట్లు సహాయమును పొంది కొందఁ రాంగ్లదేశమునను కొందఁ రమెరికాయందును, యితరులు జపానుదేశమునను తమకభిమతిమగు విద్య సభ్యులై నచ్చి అనేకవిధములగు ఉన్నతోద్యోగములందు పని చేయుచున్నారు. సుమారు యేబదిమందిభారతీయు లీతాతాఘండు సహాయమున విదేశములందు విద్యనుపొంది అందువలననులభముగా ఉన్నతోద్యోగములకు రాగలిగిరి.

ఓ వ ల ధ్యా య ము.



తమ దూది యంత్రశాలలు మొనలగువానిని తమయనుచరు లే స్వయముగా నడపుటకుఁ బ్రారంభించినది మొదలుకొని అనఁగా సుమారు 1895 నుండి జమ్మెట్టి తాతాగారు దేశోపయోగకరములుగు అనేక నూతన పరిశ్రమలపై నను, యితర వ్యాపారములపై నను మనస్సును మరల్చి వానినిగూర్చి ఏకాగ్రముగా నాలోచింప నారంభించిరి. ఇతరదేశములందు ప్రమాణముచేయుచు తాము గ్రహింపుచునచ్చిన అనేక నూతన విషయములను, వానిని గూర్చి తమ యమూల్యాభిప్రాయములను జమ్మెట్టి తాతాగారు తమ కార్యదర్శులగు బిల్లిమోరియా బెజ్జోంకిదాదాభాయి బజ్జోంకి పాద్షాలకును, తమ మిత్రులగు సర్సూన్ జేవిడ్ స్వామిలదాన్ మొదలుగు వారికిని తెలియజేయుటయేకాక తమ పుత్రులగు దొరబ్జీరత్నతాతాలకుఁగూడ నీ నవీన విష

యములను చక్కగ పోషించి తనుయూహలను, పోషించి కాగ్యక్రమమునకుఁ దెచ్చుచూర్చుమును వారికినేర్పిరి. మన కేశపు అద్వైతముచేత తాతాగా రవలంబించిన యీ సద్ధతి యెంతయో యుపయోగకరమయ్యెను. ఇరువొత్త తాతాగారు నిర్ణయించుకొనిన వివిధపరిశ్రమమును, దేశోపయోగకరములగు యితర సంస్థలను పూర్తిగా స్థాపించుటచే వృద్ధినొందుటకుఁ బూర్వమే జమ్మెట్టి తాతాగారు విశేషచూర్చిచేయు సమయమున దై నదుర్యోగమున హఠాత్తుగా మరణించుట సంభవించెను. వీటి మరణమువలన మనదేశమునకు సంభవించిన హాని చూపారమనుటకు సందేహములేదు. కాని తమ యంత్య సంహర్షణములందు బాగ్గితో తమ కుమారులను, మిత్రులను, తమచూలోచనలందును, కాగ్యక్రమమందును పూర్తిగా పాల్గొనుటకు చేయుటచేతన వారిహాహా వ్యాపారములు వారితో సలింపక పితృపూజ్యపరిపాలన దీక్షగలఁ బుత్రులచే మిత్రసాహాయ్యమున తండ్రిగారి యుద్దేశముచొప్పున నొకొక్కఁ బడెను. వీరీవిషయమున 'ఆత్మావైపుతనామాసి' అను నేదపాశ్యమూర్త్యంత సార్థకమయ్యెను. జమ్మెట్టి తాతాగారి సంస్థాపనములు వారితోనే సలింపక వారేగృహించిన పద్ధతులప్రకారమే వ్యాపింపఁగల్గుటకు వారి బుత్తుల నిరంతరకృషియు, మిత్రులసాహాయ్యమును ముఖ్యకారణములయ్యెను. తాతాసంఘమువారిచే నిప్పుడు నడువఁబడు పరిశ్రమ అనేకములు గలవు.

ఇవియన్నియు జమ్మెట్టి తాతాగారికాలముననే నృద్ధినొందకపోయినను వానినిస్థాపించు ఉద్దేశ సాధనసంపత్తులు వారికాలముననే సిద్ధముచేయబడెను. తాతాసంఘమువారిచే మన్వభాషయగు గుజరాతీయందును ఆంగ్లభాషయందును, బొంబాయిప్రాంతమందు వాగ్దావత్రికలు రెండుమూడు నడవఁబడుచున్నవి. ఇందుముఖ్యముగా వార్తలుప్రకటింపఁ బడుటయేగాక రాజకీయసాంఘికవ్యాపార విషయములుచక్క

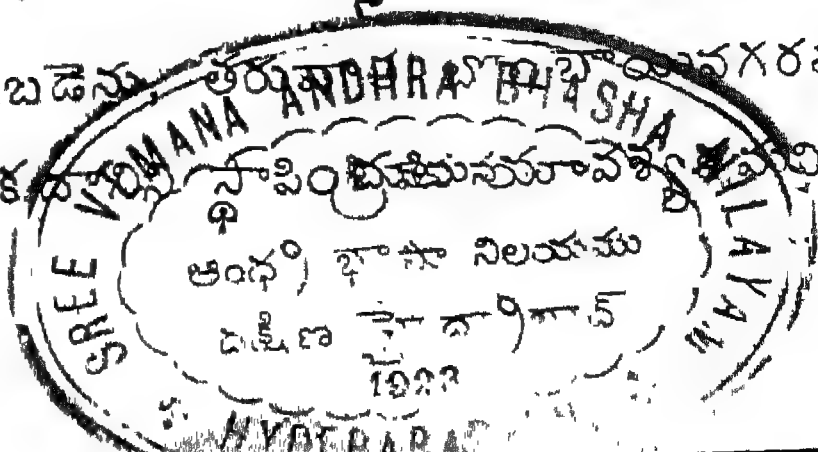
గాఢాశ్రితినమును చర్చింపఁబడును. తాతాకం పెనీవారిచే బగ్గాత్రాగ్రాష్ట్రమునందొకటి రెండు సంఘములు స్థాపింపబడి కాశీతిములు చేయుట మొదలగు కార్యములందు శ్రద్ధవహించుచున్నవి. తాతాకం పెనీవారి ముఖ్యవ్యాపారము బొంబాయియే యైననువారిచే స్థాపింపఁబడువానిలో నేయే వ్యాపారముల కేయే ప్రాంత మనుకూలమో యారాష్ట్రములందు నెలకొల్పబడుచున్నవి. అందువలన నాయాయుద్యమములుతప్పక జయశీలములగుటయేకాక హిందూదేశమందలి వివిధప్రాంతము లందలి జనులువానిలాభములను పొందఁ గల్గుదురు. విశేషమూల ధనమును పెట్టి ఉత్సాహముతో యంత్రశాలలను స్థాపించుమహనీయులు కొందఱు తమవ్యాపారము చక్కగావృద్ధి నొందఁదగు స్థానమునుగూర్చి బాగుగా పరిశీలింపక తమకనుకూలముగా నుండునంతమాత్రమున తమనివాసస్థానముననే యంత్రశాలను స్థాపించి నందున కొన్నియుద్యమములు వృద్ధి నొందుటకు బదులుక్షీణదశకు వచ్చుట సంభవించెను. వదాన్యవరులలోనొక్కఁడై దేశభక్తనాయకుఁడై హిందూదేశపున్యాయ వాదిశిరోమణియగుశ్రీరాసవిహారిఘోషుగారిచే స్థాపింపబడిన, 'వందేమాతరం'నిష్పాద్యైల యంత్రశాల కలకత్తానగరమున నుండుటచే విదేశపుపోటీయధికమయ్యెను. అదియే సముద్రతీరమునకాక హిందూదేశ మధ్యమునందలి యడవుల సమీపమున నుండేనేని పోటీతగ్గుటయేకాక విదేశపువస్తువులను దేశమధ్యమునకు తెచ్చుటకగురైలు చార్జీ దీనికక్కరలేనందున తక్కువ కిమ్మత్తున కమ్ముటకు వీలుకల్గును. కార్మికుల కీయవలసినకూలి కలకత్తావంటి మహానగరములకన్న జనపదములందు తగ్గియుండును. అందువలన తాతాకం పెనీవారు తమపరిశ్రమలను సాధ్యమైనంతవర కనుకూలములగు స్థానములందే స్థాపించుచున్నారు. ఇందుకొన్ని మైనూరువంటి దేశీయసంస్థానము లందును, మరికొన్ని బర్మావిహారము మొదలగురాష్ట్రము లందును ఉన్నవి. దూరదృష్టిసంప

స్థులును దేశీయక్షమాభిలాషులును నిరంతర కృషిదక్షులును అగుజ
మ్మెట్టి తాతాగారు సగముసగముగాపడచిన మరొకొన్ని వ్యాపార ప
రిశ్రమములను సంస్థలు వారిపుత్రులచే మిత్రసాహాయ్యమున అచి
రకాలముననే అభివృద్ధి నొందింపఁ బడినవి. ఇందుకొన్ని తక్కినవాని
కన్న మిక్కిలి ముఖ్యములగుటయేగాక దేశీయపురోభి వృద్ధికిని పారి
శ్రామిక జీవనమునకును అత్యంతావశ్యకములైనవి. అందు ప్రకృతి
శాస్త్రపరిశోధ నాలయమునకును, అయఃపరిశ్రమకును, జలవిద్యుచ్ఛ
క్తి ప్రక్రియకును కావలసిన పరిజ్ఞానమును సామగ్రిని జమ్మెట్టితాతా
గారే సంపాదించిరి. కాని వానిని పూర్తిగా స్థాపించుపూర్వమేవారు
క్రిందజేయుటలేరి. పారిశ్రామిక ధనాగారము సాంకేతిక విద్యాలయము
నావికానిర్మాణము, నారికేళపరిశ్రమ మొదలగువానిని స్థాపించు ఉద్దేశ
ము తాతాగారికి కల్గియుండినను వానిని గూర్చిపూర్తిగా నిర్ధారణ
చేసి సాధనసంపాదనము చేయుటకు జమ్మెట్టిగారి జీవితకాలమునందు
వ్యవధి లేకపోయెను. నూతనోద్యమములకు వలయుసామగ్రిని పూర్తిచే
యు సంకల్పముతోను, నిరంతర క్షేత్రమునచెడిన తమ యారోగ్యమును
బాగు చేసికొను తలంపుతోను, జమ్మెట్టి తాతాగారు 1904 జనవరి
యందు బొంబాయి సగరమును విడచి యూరపుఖండమునకు బయలు
దేరిరి. అప్పుడు తాతాగారు కొంచెమ స్వస్థముగానున్నను హానికర
మగు వ్యాధి లేనందునను తాతాగారి మనస్థైర్యమును బట్టియు స్వల్ప
కాలముననే విదేశయాత్రను పూర్తిచేసి మఱల జన్మభూమిని చేరఁగ
ల్గుదురని బంధుమిత్రులందఱునుఁ దలఁచియుండిరి. ఐరోపాఖండమును
చేరిన వెంటనే ఆయనకు కళత్రవియోగము సంభవించి యీమా ప
త్నముద్రమునుండి వీరు మఱలఁ దరిజేరలేకఁ బోయిరి. మే మాసము
నందు జర్మనీ దేశమునకు వచ్చిరి. 19 వ తేదియందు నెహ్రూ అను
గ్రామమున తాతాగారు కాలధర్మము నొందిరి. జ్యేష్ఠ తనయుఁడగు

దొర్లాజ్జి తాతాయను సహజమిత్రుడగు రత్న తాతాయను మాత్రము చెంతనుండిరి. అకస్మాత్తున తటస్థించిన వీరి మరణమును గూర్చి నవార్త వెంటనే హిందూ దేశమంతటను వ్యాపించి దేశీయుల నందఱిని శోకనాగరమున ముంచివేసెను. మరణకాలమునకు వీరి కరువదియై దేండ్లు గలవు. భారతీయుల ప్రస్తుతకాలపు జీవితపరిమాణమును బట్టి యిది యకాల మరణమని చెప్పటకు వీలులేదు. మరణమునకుఁ బూర్వము కొన్ని నెలలవఱకు వీరి యారోగ్యము చక్కగా నుండెను. ఇంక ననేక నూతన వ్యాపారములను గూర్చి వీరాలోచనము సల్పుచుండిరి. పార్సీలలో దాదాబాయి నారోజినంటి జాతీయ రాజ్యాంగనాయకులును, సర్. జమ్సెట్జీ జీజీబాయివంటి వ్యాపార నాయకులును తొంబది యేండ్లకు పైవఱకు జీవించియుండిరి. ఆకారణమున పొట్టిగానున్నను వీరి శరీరము దృఢముగానుండి నిరంతరశ్రమమువడుట సాధ్యముగానుండెను. బొంబాయి వదలువఱకును జమ్సెట్జీగారు వ్యాపార కార్యముల నుత్సాహముతో నిర్వర్తించుచునే యుండిరి. బొంబాయి ప్రాంతమందలి వ్యాపార నాయకుల కందఱికిని తాతాగారు ప్రముఖులుగా నుండిరి. ఆయన సహాయమును సలహాను వార మూల్యముగా భావించుకొనుచుండిరి.

మన దేశపు పురోభివృద్ధికి సారిశ్రామిక వ్యాపార వ్యాప్తియే ముఖ్యధార మైనందునను, జమ్సెట్జీ తాతాగారి యంతటి ప్రతిభావంతులగు వ్యాపార నాయకులు మన దేశమున నింక నెవ్వరును లేనందునను యీశోకవార్తను విన్నప్పుడు దేశీయుల మనములందుఁ గలిగిన దుఃఖమునకు మేరలేకఁ బోయెను. దేశమందలి ముఖ్యనగరములన్నిటియందును జనులు సభలనుచేసి అందు తమశోకమును వెలిబుచ్చిరి. వారిలో తాతాగారికిఁ బ్రేమపాత్రమై, వారి జీవితమునందలి వివిధ కార్యములకు ముఖ్యస్థానమైన బొంబాయి నగరమందలి పౌరులఁ బోయి

త్సాహమున నగరాధ్యక్షుఁ డొక గొప్పసభ చేసెను. అంతకుఁ బూ
ర్వ మిందుల్కై చిన్నసభ లనేకములు చేయఁబడినను తాతాగారు మ
రణించి యప్పటికిఁ బది నెలలైనను ఈసభకుఁ గూడ వేలకొలది జను
లు వచ్చిరి. బాంబాయి గవర్నరు గారు లమింట్టను ప్రభువు సభాధ్యక్షుఁ
డయ్యెను. హైకోర్టు ముఖ్య న్యాయాధిపతిగా నుండిన సర్. లారెంసు
జెంకిన్సు, సర్. జమ్సెట్జీ జీజీబాయి, సర్. దిన్నా పెటిట్, సర్. వీరో
జేషా మెహతా, దిన్నావాచా, సర్. కోవాన్ జీజహంగీర్ మొదలగు
పార్సీప్రముఖులును సర్. బాలచంద్రకృష్ణ సరోత్తమదాస్, గోమల
దాస్ చందావర్కార్ మొదలగు హిందూ నాయకులును బదరుద్దీన్
త్యాబ్ జీ, ఫజుల్బాయి కర్జింభాయి మొదలగు ముసల్మాను ముఖ్యులు
ను సర్సూన్ డేవిడు మొదలగు జ్యూనేతలును డాక్టరు మక్కిచాన్ వెస్లే
మొదలగు ఆంగ్ల ప్రధానులు యిట్లన్ని జాతుల ప్రతినిధులును వచ్చి
సభ నలంకిరించిరి. అప్పుడు తాతాగారి బుద్ధినూత్నతను, నిరంతర
కృషిశాలిత్వమును, వ్యాపారనైపుణిని, నిర్మలమనస్సు, విశాలహృద
యము, ఔదార్యదాదృత్వములను, ఆడంబరరహితత్వమును, నిగ్రహము
ను, అపార దేశభిమానమును, బీదలయందలి సానుభూతిని, శాంతస్వ
భావమును, గర్వాభావమును గీర్తించుచు ముఖ్యన్యాయమూర్తియగు
సర్ లారెంసు జెంకిన్సు ప్రజానాయకులగు మెహతా త్యాబీ, బాల
చంద్రకృష్ణమూక్కిచాన్ మొదలగు నాయకు లందఱును ఉపన్యసిం
చిరి. మన దేశమందలి యంత్రశాలలును, వ్యాపారమును నృద్ధిచేయు
టకు తాతాగారు చేసిన కృషియు, విద్యాభివృద్ధికిని, ఆరోగ్యవైద్యశా
లకును ఆయనచేసిన విధానములును, మన దేశపు భావిమహత్త్వ
మును గూర్చి ఆయన కుండిన యమితోత్సాహమును, దేశసేనానిర
తియు ఆసభయందు వర్ణింపఁబడెను. తరువాత భావిమహత్త్వమును
సిరమగు తాతా జ్ఞాపిక నొకదానిని నావిండుముసూపావేశ్యమున తీర్చి



నము చేయఁబడి అందుకై 47 వేల రూపాయలవఱకు పైగా చందాలు వేయఁబడెను. ఈద్రవ్యముతో బొంబాయి నగరమందలి ప్రధానవీధులలో నొకచోట జమ్మెట్టి తాతాగారి శిలాప్రతిమను కట్టింప నిశ్చయింపఁబడెను. అట్లు చేయింపఁబడిన చక్కని శిలాప్రతిమ బొంబాయి జి. ఐ. సి. రైల్వేకంపెనీవారి భవనములయెదుట 1912 ఏప్రిలుమాసమున అప్పటి బొంబాయిగవర్నరుగా రగు సిడెన్హాం ప్రభువుగారిచేఁ దేరువఁబడి తద్దర్శనార్థమై వచ్చిన బొంబాయిలోని సకలజాతిప్రముఖులకు నానందదాయక మయ్యెను. ఈప్రతిమ తాతాగారి వివిధమహాకార్యములకు స్మారకమై భారతీయుల మానసవీధియందు హిందూదేశపారిశ్రామికాభివృద్ధిని చిత్రింపఁజేయుచు దేశీయులనందఱను స్వయంకృషికి ప్రోత్సహమును గల్గించుచుండును.

2 వ అ ధ్యాయము.

శాంతి

ప్రస్తుతకాలమున నాగరిక దేశములలో ముఖ్యములగు ఇంగ్లండు, జర్మనీ, సంయుక్త దేశము, జపానులకుఁబోయి ఉన్నతివిద్య నభ్యసించి యువకులు ఎఱివచ్చి మన దేశమున గొప్ప యుద్యోగముల మూలముననో, దేశము సేవఁ జేయుటకు వీలుకల్గుటకై జమ్మెట్టితాతాగారు ప్రతిసంవత్సరమును బీదలగు యువకుల కిద్దరకు సహాయము చేయనొక ఘండునుస్థాపించి యుండుట మనకు తెలిసియేయున్నది. ప్రస్తుతము నాగరికగ్రామములుగా నున్న యీదేశములు రెండువందల సంవత్సరములలో తమకన్న ననేక శతాబ్దములనుండి యధికనాగరికమును, బలవత్సరమును లగు మనహిందూదేశముతో కలసికొనుటయేకాక అంతకన్న సాధికధన, బల, విద్యా, వ్యాపారసంపన్నములగుటకు మూలకారణము ఆదేశములు విద్వాంసులును, జ్ఞానాభిలాషులు

ను, ప్రకృతిశాస్త్రమున చేసినకృషియు అందువలన వారుసంపాదించి నజ్ఞాన విశేషమునే యనుటకు సందేహములేదు. పూర్వము 3 ర దేశములందుకన్న మనదేశమున ప్రకృతి శాస్త్రము లధికశ్రద్ధతో వ్యాసంగము చేయఁబడు చుండినను కాలక్రమమున నది క్షీణించి పోయెను. అందుతోఁబాటు మనదేశపు ఆధిక్యముకూడ తగ్గిపోయి వైద్య, రసాయన, గణిత, జ్యోతిశ్శాస్త్రాది విపిధవిద్యల కాకరమై యుండినమనదేశమిప్పుడు మూఢవిశ్వాసముల కాశ్రయమైనది. వాశ్చాత్య దేశపువిద్యావంతులు మనదేశమునుండి కొంతవరకు గ్రహించియు, కొంతవరకు తాముస్వయముగా కృషిచేసియు, తమశాస్త్ర జ్ఞానమునుక్రమక్రమముగా వృద్ధిచేసి కొనిరి. తమదేశముల నుండి ప్రాకృతికమగు అజ్ఞానాంధకారము పారఁదోలఁబడి చిరకాలము తనప్రభచే తెజోవంతముగ చేసి జ్ఞానసూర్యుఁడు మనదేశమునుండి యప్పుడే యస్తమించు తరుణమును కనిపెట్టి మనదేశమును తనకు నివాసస్థానముగ చేసికొనెను. వాశ్చాత్య దేశములందు ప్రకృతి శాస్త్రజ్ఞానము దినదినాభివృద్ధినొంది యనేక నూతనావిష్కరణములకు కారణ మయ్యెను. ప్రకృతిశాస్త్ర సహాయముననే భూమిలో నగాఢముగా నెవ్వరికని తెలియకుండ ననేక శతాబ్దములనుండి యేర్పడియున్న నేలబొగ్గు మొదలగు విపిధ ఖనిజములు పైకితీయఁబడినవి. ఆవిరి యంత్రము కనిపెట్టఁబడినది. రైలుమార్గములు వేయబడినవి. నావికాయాత్ర మిక్కిలీసులభమైనది. గొప్పగొప్ప యినుపయంత్రములు చేయఁబడినవి. నవీనవిధములగు యంత్రశాలలు వృద్ధినొంది పారిశ్రామిక వ్యాపార మంతయు పూర్తిగా మారిపోయినది. విద్యుచ్ఛక్తి కనుగొనఁబడి అందుమూలమున ప్రపంచము నందలి అనేకనూతన వ్యాపారములును, ఉపకరణములును, బహులు దేరినవి ఆశ్చర్యకరములగు నూతనావిష్కరణములు దిన దినమును చేయఁబడుచున్నవి. బైసికలు, మోటులుబండి, స్త్రీమ

రు, రైలు, ఆకాశవిమానము, మొదలగు నూతన యానము లనేకములు బయలు వెడలినవి. వైద్యశాస్త్రమునందు కొత్త సంగతులు కనుగొనఁ బడినవి. యుద్ధ సంబంధమగు నూతనీయ యంత్రము లనేకములు సృజింపఁబడినవి. వాస్తువిద్య యంతయు చాల పరిణామము బొందినది. వీనికన్నిటికిని ప్రకృతి శాస్త్రమున కావింపఁ బడినజ్ఞానాభివృద్ధియే ముఖ్యకారణము. ప్రకృతి శాస్త్రజ్ఞానమున నధికవృద్ధిగాంచి నదేశము లిప్పుడు ప్రపంచము నందధిక సంగరిత కలవిగాను అధిక బలవంతములుగాను ఉన్నవి. 19వ శతాబ్దమున నితర దేశములకన్న వ్యాపారాదు లందాంగ్ల దేశము గొప్పదగుటకా దేశపు ప్రకృతి శాస్త్రజ్ఞానాభివృద్ధియే కారణము. ఈశతాబ్దమున నిందుమూలముననే జర్మనీదేశము ప్రముఖతఁ గాంచి నాలుగున్నరసంవత్సరములు నాగరిక ప్రపంచమునంతను యుద్ధమున నిరోధింపఁ గల్గెను.

ప్రకృతిశాస్త్రవిద్వాంసుల సహాయముననే తుదకు అమెరికా మొదలగు దేశముల సేనలు జర్మనుసేనల యాధ్యత్యము నడుపఁగలిగినవి. ప్రస్తుతకాలమున వ్యవసాయమునఁగాని, వ్యాపారమునఁగాని, సైనిక బలమునగాని దైనిక కార్యములందుఁగాని, ప్రకృతిశాస్త్రజ్ఞాన మత్యంతావశ్యకము. అందు నూతనవిశేషములను గనిపెట్టుటకై నిరంతరమును కొందఱు శాస్త్రపారంగతులు పరిశోధనచేయుటకూడ మిక్కిలి యవసరమై యున్నది. సకలవిధాభివృద్ధికిని మూలాధారమగు ప్రకృతిశాస్త్రపరిశోధనకై విదేశములకుఁ బోవుట ప్రయప్రయాసములతోఁ గూడుకొన్నదగుటచే మనదేశముననే అట్టి పరిశోధనాలయము నొకదానిని స్థాపించుటకు జమ్మెట్టి తాతాగారు నిశ్చయించుకొనిరి. ఇందుకై ఇంగ్లండు, జర్మనీ, అమెరికాలలోని ముఖ్యశాస్త్రకళాశాలలకును, పరిశోధనాలయములకును బోయి వానిని జక్కగాఁ బరీక్షించి అందుల విశేషములను గమనించి అందు వేనిని మనదేశమున స్థాపిం

చుటకు వీలుకల్గునో కనిపెట్టుటకు బర్జోర్జిపాద్నాయను గొప్పపరీక్షలం దుత్తీర్ణుడై సూక్ష్మబుద్ధియై సమర్థుడగు నొక పార్సీయువకుని నియమించి పంపెను. ఆవశ్యకమగు ఈ గవేషణమునకును అందుకై పాశ్చాత్యశాస్త్రజ్ఞానులలోని ప్రధానుల యభిప్రాయములను, గైకొనుటకును కొంతద్రవ్యమును ఖర్చుపెట్టుటయే గాక రెండుమూడు సంవత్సరములు చాల కృషి చేయవలసివచ్చెను. తరువాత నీవిషయమును శోధించి శాస్త్రాలయమును అనుకూలమగు స్థానమున స్థాపించుటకును, అందులకు కావలసిన ఉపకరణములును, ద్రవ్యమును మదింపువేయుటకును తాతాగారు కొందఱు మిత్రులను సంఘముగాఁ జేర్చి యాపనిని నెరవేర్పించిరి. అంతట తాముసిద్ధముచేసిన ప్రక్రియను, అందులకై తామియదలంచిన 30 లక్షలరూపాయల విలువఁగల స్థిరాస్తి వివరమును తాతాగారు 1898 వ సంవత్సరమున హిందూదేశపు దొరతనమువారికిఁ దెలియఁజేసి దానిని సరిగా జరిగించుటకు వారి సహాయమును కోరిరి.

అప్పటినుండియు నీసంస్థానమున కనేక విఘ్నములు కలిగెను. దొరతనమువారు తాతాగారి దేశభక్తిని, దాతృత్వమునుఁ బొగడుచు తమ సలహానిచ్చి సహాయముచేయ నంగీకరించిరి. కాని యనేక విషయములనుగూర్చి సందేహములను సూచించిరి. తుదకు 1903 సంవత్సరమున రాజప్రతినిధియగు కర్జునుప్రభువుగారు తాతాగారిచ్చిన యాస్తిని కిమ్ముణుకట్టి పరిశోధనాలయమును స్థాపించుటకువలయు యితర వివరములను పరిశీలించుట కుద్యోగస్థుల నియమించిరి. తాతాగారు దానముచేసిన గృహములపై అప్పటికి సంవత్సరమునకు 1½ లక్షల రూపాయలుమాత్రమే మాదాయము వచ్చునని లెక్కవేయఁబడెను. పరిశోధనాలయమునకై యీద్రవ్యము చాలనందున యింకను కొన్ని లక్షలు మందిరనిర్మాణాదులకై వ్యయము చేయవలసియుండునని దొరతనమువారు 1906 సంవత్సరమునఁ బ్రకటించిరి. అప్పటికి జమ్నెట్జీ తాతా

గారు కాలధర్మము నొందియుండినందున యజమానులలో అభిప్రాయ భేదములు కల్గెను యాజమాన్యము తమకుఁ గల్గినను పూర్తిగా ద్రవ్య సహాయము జేయుటకు హిందూదేశ ప్రభుత్వమువారు సిద్ధపడరైరి. అంతేకాక పరిశోధనాలయ స్థానమునుగూర్చి కూడ యేకాభిప్రాయము లేకపోయెను. జమ్మెట్టి తాతాగారు తమ హిందూదేశములోని పురవ రములలో నగ్రిగణ్యమై, తమకు జీవిత కార్యమునకు ముఖ్యరంగ మై, ప్రేమపాత్రమై శీఘ్రాభివృద్ధి నొందుచు 10 లక్షల జనసంఖ్యకలిగి, యనేక విద్యుత్తు, విద్యాధ్యుత్తు నునికిపట్టుగానున్న బొంబాయి నగరము వందే యీపరిశోధనాలయమును పెట్టుటఁ దగియుండునని సూచించి యుండిరి. అందువలన వ్యాపారులకును పరస్పర సహాయముకలుగును. బొంబాయి ద్వీపమునకు సమీపమునందున్న ట్వాంబాయి యను ద్వీప మున నుంచుట కొకసారి తీర్మానింపఁబడెను. కాని గూచిన్న లంక యందు స్వచ్ఛందకము లేనందునను, చుట్టును సముద్రజలము మాత్ర మున్నందునను, మంచినీళ్లు పరిశోధనాదులకును, జన నివాసమునకును మిక్కిలి యావశ్యకమైనందున ఆప్రయత్నము విడువ వలసి వచ్చెను. కొన్ని సంవత్సరములుచర్చజరిగిన తరువాత 1909 వ సంవత్సరమున నీ యాలయమును మైసూరు రాజ్యమునందలి బెంగుళూరునందు నుంచుట కు నిశ్చయింపఁబడెను. ఈనగర మున్నతమగు పీఠ భూమిపై నున్నది. అచ్చటి శీతోష్ణస్థితి పరిశోధనమున కావశ్యకమగు మానసిక శ్రమకు మిక్కిలి యనుకూలమై యారోగ్యకరమై యుండును. జలసమృద్ధికలదు. ఈనగర మింగ్లీషువారి పరిపాలనముననే యుండి మైసూరులోని బ్రిటి షు రెసిడెంటున కధీనమైయుండును. బెంగుళూరు, బొంబాయివలె గొప్ప గొప్ప పరిశ్రమలకును, వ్యాపారములకును ముఖ్యస్థానము కాదు. కోటీశ్వరు లనేకులు నివసించునట్టి పురమును కాదు. అంతటి జనసం ఖ్యయు లేదు.

కర్ణాటరాజ్యమునకు నాయకమణిగానుండి యీపురవరము దిన
దినాభివృద్ధి జెందుచున్నది. మైసూరు విద్యార్థుల కీపరిశోధనాలయము
వలన చాల ప్రయోజనము గలుగును. గనుక శ్రీ మైసూరు మహారా
జాగారు పరిశోధనమందిరమునకు. గావలయు స్థలమును సంపాదించుట
కుఁ గాను అయిదు లక్షల రూపాయల ద్రవ్యమును విరాళముగానిచ్చి
రి. మన దొరతనమువారు భవన నిర్మాణాదులకై వెంటనే 2 లక్ష
ల రూపాయలను తరువాత మూడు సంవత్సరములలో 1½ లక్షలును
ఇచ్చుటకు సమ్మతించిరి. ఇంక ననేకోపకరణములు కావలసియుండెను.
ఈసంస్థను జరుపు యాజమాన్యము కొంతవఱకు దొరతనమువారి య
ధీనమై యున్నది. పరిశోధన చేయించుటకుఁ గొందఁ రాంగ్లదేశీయులు
ముఖ్యోపాధ్యాయులుగా నుండుట యావశ్యక మనియు వారికి మిక్కిలి
హెచ్చుజీతము లీయవలసి యుండుననియు, తీర్మానింపఁబడెను. ఈవ్య
యము లన్నిటికై సంవత్సరమునకు రెండు లక్షల రూపాయల వఱకుఁ
గావలసి వచ్చెను. తాతాగారిచ్చిన స్థిరాస్తిపైవచ్చు ఆదాయము కా
క యింకను అవసరమగు ద్రవ్యమునిచ్చు భారమును హిందూదేశపు
దొరతనమువారును, మైసూరు దొరతనమువారును తమపై సమాన
ముగాఁ బంచుకొనిరి. తాతాగారు తమజీవితకాలమున దీనికి తగునధ్య
క్షునికొరకు 'సర్ విలియంరామ్సే' మొదలగు ప్రకృతిశాస్త్రపారంగతు
లగు పాశ్చాత్యవిద్వాంసులతో నాలోచించి ట్రావెల్స్ అనునొకగొప్ప
ప్రకృతిశాస్త్రపండితుని కీయధికారము నీయనిశ్చయించిరి. ఇందు ము
ఖ్యముగా మూడు శాస్త్రశాఖలందు పరిశోధన చేయుటకు నిశ్చయిం
పఁబడెను.

1. వైజ్ఞానిక సాంకేతిక విద్య
2. వైద్యశాస్త్రము
3. తత్వశాస్త్రము మొదలైనవి.

దీనికి హిందూదేశ పరిశోధనాలయము అని నామకరణము కావింపబడెను.

1910 వేసవి కాలమందు కార్యక్రమము ప్రారంభింపఁ బడెను. కాని కొలఁది కాలముననే స్వతంత్రాభిప్రాయములును, జ్ఞానాభివృద్ధి బద్ధమనస్కులును, అగు ట్రావెర్సుగారికిని, దొరతనమువారి యభీష్టమునకు భిన్నముగా సంచరింపని యజమాన సంఘమునకును అభిప్రాయభేదములు కలిగి ట్రావెర్సుగారు పరిశోధనాలయమును విడువ వలసినవారైరి. తరువాత దీనికి యజమానులైన సర్. ఆల్ ఫ్రెడ్ బాగారు మద్రాసు రాష్ట్రపు దొరతనమువారి విద్యాశాఖకు ప్రవర్తకులై యుండి ఉపకారవేతనము నందుకొనుచుండిన వారు. వీరి యధికారకాలమున మందిర నిర్మాణాదుల యాధిక్యమేగాని పరిశోధనాభివృద్ధి యతిమందమయ్యెను. తాతాగారి యాదార్యమునకుఁ దగినంత యుపయోగ మీపరిశోధనాలయము వలన కలుగకఁ బోవుటకుఁ గారణమేదియో సరిగాఁ దెలియదుగాని అట్లుండుట భారతీయులకు మిక్కిలి విచారకరమగువిషయము. తాతాగా రింకను కొన్ని సంవత్సరములు జీవించియుండినచో దీని పరిస్థితి కొంతవఱకు భిన్నముగానుండి యుండవచ్చును. వారిపట్టుదలవలన ఉపయోగకరమగు నీశాస్త్రవిద్యాలయము గొప్ప వ్యాపారస్థానమును విద్యాధికులకును, విద్యార్థులకును, నివాసస్థానమగు బొంబాయి నగర ప్రాంతముననే స్థాపింపఁబడి యుండవచ్చునని జమ్నెట్జీ తాతాగారి జ్యేష్ఠపుత్రుడగు దొరాబ్జీ తాతాగా రభిప్రాయము నిచ్చిరి. తాతాగారింకను జీవించియుండినచో దీని యజమానసంఘమున దొరతనము వారికన్న ప్రజానాయకులకేఁ బలుకఁబడి యధికముగా నుండెడిదని యు మన మూహింపవచ్చును. ముఖ్య వ్యాపార స్థానమై విద్యార్థుల యావాసమగు మహానగరమున స్థాపింపఁబడి భారతీయుల యాజమాన్య మధికముగానున్న మఱియొక శాస్త్ర పరిశోధనాలయము యొక్క

చరిత్ర, మీసందర్భమున దృష్టాంతముగా మనకు స్మరింపదగియున్నది. ఎంగదేశమునందు న్వదేశీ యాంవోశన ముత్పన్నమై యుండినప్పుడు తమప్రాంతమున ప్రకృతి శాస్త్రము లందుచ్చవిద్యను నేర్పుటకును, పరిశోధనలఁ జేయుటకును ఒక విద్యాలయము మిక్కిలి యావశ్యకమని యచ్చటి విద్యాధికనాయకులకుఁ దోచెను. అప్పుడుకలిగిన యుత్సాహమునకు తాతాగారి మహాదానముగూడఁ గొంత సహాయకారియయ్యెను. అందుకై కలకత్తాలోని న్యాయవాది నాయకులలో నొకరగు కీర్తి శేషులైన సర్. తారకనాథపాలిత్ గారు 15 లక్షల రూపాయలను న్యాయశాస్త్రపారంగతులును, దేశభక్తులును, విద్యాభిమానియునగు సర్. రాసవిహారిఘోషుగారు 10 లక్షల రూపాయలను కలకత్తా విశ్వవిద్యాలయమునకు ప్రకృతిశాస్త్రమున నుచ్చజ్ఞానమును వృద్ధిచేయించుటకు దానమిచ్చిరి.

మన దేశమునందలి రసాయనశాస్త్ర విద్వాంసులలో నసమానులును, ప్రకృతిశాస్త్ర పరిశోధనయందును, పారిశ్రామిక వ్యాపారములందును వంగదేశమున మార్గదర్శకులైన సర్. ప్రఫుల్లచంద్రరాయ లిందుకై అనేక సంస్థాపనములను పరిశీలించి మందిరానులకును, ఐరోపియను ఉద్యోగస్థులకును, అధికద్రవ్య వినియోగమును చేయక ఉపాయముగా ప్రకృతిశాస్త్రకళాశాల నత్యుత్తమ పద్ధతిపై స్థాపించి తామే ముఖ్యాధ్యాపకులుగా నుండి చక్కగా నడుపుచున్నారు. ఈ కళాశాల యందలి యుపాధ్యాయు లందఱును స్వతంత్ర పరిశోధనలకు ప్రోత్సాహ దేశములందుఁగూడఁ బేరుపెడసిన పండితులు. ఇందుభారతీయులే యుధ్యాయులుగా నుండవలయునను నియమముకలదు. వీరందఱును భారతీయులే. వందలకొలది విద్యార్థులు దీనియందు మనదేశమందింకెక్కడను లభింపని ఉన్నతవిద్య నభ్యసించు చున్నారు. వారిలో కొందఱాంగదేశమందలి విశ్వవిద్యాలయములచేతను. శాస్త్రసం

ఘములచేతను, తమ పరిశోధనలకుగాను బిరుదము లీయఁబడి గౌరవింపఁబడి యున్నారు.

దీనికి దొరతనమువారు విశేష సాహాయము నీయకఁ బోయినను కళాశాలాకార్యము మిక్కిలి తృప్తి కరముగనే యున్నది. ఇందు ఉన్నత సాంకేతిక విద్యనుకూడ నేర్చుటకుఁ గొన్ని నెలలక్రిందటనే సర్. రాసవిహారిఘోషుగారు 11,43000 రూపాయలను, మఱికొంద రితర సహాయమును చేసిరని తెలియుచున్నది. ఈ శాస్త్రకళాశాలాపండితులు పారిశ్రామిక కార్యములకుఁజాల సహకారులగు చున్నారు. ఒక జమీందారు కలకత్తా విశ్వవిద్యాలయన కీసమయముననే యొసఁగిన యాస్తివలన 6½ లక్షల రూపాయల ద్రవ్యము వచ్చెను. ఈమొత్తమునుగూడ ఈవైజ్ఞానిక కళాశాలయందే సాంకేతిక విద్యాదులను, వృద్ధిచేయుటకును, పరిశ్రమల కుపయోగించు రసాయనశాస్త్రమును బోధించుటకును విశ్వవిద్యాలయాధికారులుపయోగింతురని తెలియుచున్నది.

౮ వ ల ధ్యా య ము.

❦❦❦❦❦❦

తాతా యనుపయంత్రశాల.

ప్రపంచమందలి లోహపదార్థములలో నెల్ల యిను ముపయుక్తమైనది. ఇది మిక్కిలి చౌకగానుండుటయేగాక చాల దృఢమైనదియు, శీఘ్రముగా శిథిలము కానిదియు నగుటచేత నితరలోహపదార్థములకన్న సధికముగా నుపయోగింపఁబడుచున్నది. సాధారణముగా యినుప పసిముట్లవనరము లేనివా రుండరు. పాళీలు, సూదులు, మేకులు, కత్తులు మొదలగు సర్వసామాన్యముగా నుపయోగించు పసిముట్లు యినుముతోనే చేయఁబడి ప్రతిదినమును వాడఁబడుచున్నవి. సుత్తులు బాడిలలు, గడ్డపాఠలు, మొదలగువ్యాపారోపకరణములు మంచి యిను

ముతోను, ఉక్కుతోను చేయఁబడుచున్నవి. నాగరికత హెచ్చినకొలదినిమన దేశమందును, యితర దేశములందును కూడ యినుపవస్తువుల యుపయోగ మధిక మగు చున్నది. పూర్వము కట్టతో చేయఁబడు పదార్థము లనేకము లిప్పు డినుముతో చేయఁబడుచున్నవి. ఇవికాక ఆవిరియంత్రములు, ఇనుపదారులు, కర్మాగారయంత్రములు, తుపాకులు, ఫిరంగులు మొదలగు జాతీయావశ్యకత గల నవీన పదార్థము లనేకములు యినుముతోను, ఉక్కుతోను, చేయఁబడి వాడుకలో నుండుచున్నవి. ప్రతి పరిశ్రమకును కావలసిన ముఖ్యయంత్రము లన్నియు యినుముతోడనే చేయఁబడుటచే యినుముపరిశ్రమ బాగుగా వృద్ధి నొందిన దేశమున నితరపరిశ్రమలు కూడ సులభముగా వృద్ధియగుటకు వీలుకల్గును. ప్రస్తుతకాలమందలి యుద్ధోపకరణములకు యినుపవనిముట్లును, ఉక్కుపనిముట్లును మిక్కిలి యావశ్యకములై యున్నవి. అందువలన యినుమువ్యాపారము దేశములందు వృద్ధిబొందియున్నదో అట్టి ఇంగ్లాండు, జర్మనీ. అమెరికా దేశములే ప్రపంచమున నధికవ్యాపారవంతములనియు, బలవత్తరదేశములనియు పేరుచెందియున్నవి. అందువలన యినుమును, ఉక్కును వాటితోఁ జేయఁబడు వస్తువులను తయారుచేయు పరిశ్రమ మిక్కిలి ముఖ్యమైనదగుటకు సందేహము లేదు. ఇనుపపొడి భూమిలోని యినుపగనులలో దొరకును. ఈపొడి త్రవ్వఁబడి పైకి తీయఁబడినప్పుడు యితరపదార్థములతోఁ గలసినదిగాను మిక్కిలి యవశుభ్రముగాను ఉండును. అందువలన దానిని మిక్కిలి చక్కగా బాగుచేసినఁగాని యుపయోగార్హముగా నుండదు. ఇనుపపొడిని కరగించుటకు నేలబొగ్గును, పరిశుభ్రముచేయుటకు సున్నపురాళ్లును సమృద్ధిగా కావలసియున్నవి. ఇవియన్నియు మిక్కిలి బలువై నవియై దూరస్థలమునకు సులభముగాఁ గొనిపోవుటకు శక్యముకానివగుటచే ఈసూడు విధములగు గనులును ఒక దానికొకటి సమీపము

నలేక పోయినచో విశేషముగా నుపయోగించుట సాధ్యముకాదు. ఆంగ్లదేశమున నీమూడువిధములగు గనులును దగ్గరదగ్గరగా నుండటవలన యితరదేశములందుకన్న నచ్చట నీపరిశ్రమ త్వరలో వృద్ధికి రుచ్చెను. ఈనైస్గికవిశేష మాదేశపు ప్రజలకును, ప్రభుత్వమునకును అత్యుపకార మయ్యెను. మన హిందూదేశమున నినుపగనులు కొన్నియున్నటుల చిరకాలమునుండి దొరతనమువారికిని, ప్రజానాయకులకును గూడ తెలిసియుండెను. చిరకాలమునుండి మనదేశమున నినుముతోఁ జేయఁబడిన పనిముట్లనేకములు వాడుకలో నుండినట్లు గ్రంథములవలనను, భూమిలోనుండి త్రవ్వెత్తఁబడిన యుపకరణముల దృష్టాంతములవలనను స్పష్టమయ్యెను. ఇతరదేశీయులగు పూర్వకాల యాత్రికులు కూడ మనగ్రంథములందు మనదేశపు అయఃపదార్థములను గూర్చి వ్రాసియున్నారు. భూమికి పైపైన దొరకిన యినుపపొడితోనే మనకమ్మరులు మొదలగువారు నాటుచాకులు మొదలగు ఉపకరణములను చేయుట మనకు తెలిసియేయున్నది. కాని యినుపపరిశ్రమ నొకదానిని స్థాపించుటకు మనదేశమున సదుపాయములు లేవని చాలవల కందఱును నమ్మియుండిరి. దొరతనమువారు తమ భూగర్భపరిశోధక శాఖవారివలన మనదేశపు భూస్వభావము నంతటను బరీక్ష చేయించినప్పుడు మధ్యరాష్ట్రముల ప్రాంతమునమాత్రము విశాలమగు యినుపగనులు కలవనియు, అయినను సమీపమున నేలబొగ్గుగనులును, మన్నపురాళ్లగుట్టలును లేనందున వానినుండి యినుమును, ఉక్కును, తయారుచేయుటకు వీలు లేదనియు దొరతనమువా రభిప్రాయపడిరి. వంగదేశప్రాంతమందు రాణిగంజ్ మొదలగు స్థలములందు నేలబొగ్గుగను లున్నను అచ్చటకు దగ్గరగా నినుములేదని యందఱును దలఁచిరి.

జమ్మెట్టి తాతాగారికి చిరకాలమునుండి మనదేశమున సాధ్యమైనయెడల నయఃపరిశ్రమను తప్పక స్థాపింపవలయునని యాలోచన

ము కల్గియుండెను. దానివలనఁ జాలలాభము కల్గుటయేకాక జనుల కది మిక్కిలి యుపకారముగా నుండును. తగినంత ద్రవ్యసహాయమును, పూనికయు, ప్రకృతిశాస్త్రజ్ఞానమును కలిగియున్నయెడల మనదేశము నదాదాపుగా నన్ని పరిశ్రమలను సాగింపవచ్చునని తాతాగారికి నమ్మకము కల్గియుండెను. అందువలన తక్కినవారివలె వారు నిరాశులుకాక పూర్వకాలమునందు మనదేశమున విరివిగా చేయఁబడి న్యాపించియుండిన పనిముట్లనుబట్టిచూడ తప్పక యినుము చేయఁదగు స్థలముండవచ్చునని విశ్వాసము కల్గెను. కొన్నిప్రాంతములందు దొరతనమువారి పరిశోధనము తృప్తికరముగా లేదని యూహించి ద్రవ్యవ్యయమునకు జంకక తాతాగారు భూతత్వవేత్తలగు కొందఱు విద్వాంసులను హెచ్చుజీతము లిచ్చి రావించి వారిచే నినుపగనుల కనుకూలముగా నున్నస్థలములను పరీక్షింపఁజేసెను. 1875 సంవత్సరమునుండి తాతాగా రీవిషయమై ప్రయత్నముఁ జేయుచు కొన్నిలక్షల రూపాయలను ఖర్చుపెట్టి చాలభాగమును పరిశీలింపఁ జేయుచు రాగాచివరకు కొన్ని కొన్నిస్థలములందు మిక్కిలి యుపయుక్తములగు నినుపగనులు విహారప్రాంతములనున్నట్లును వానికిసమీపముననే బొగ్గును, సున్నపురాళ్లును గూడ దొరుకుననియు తెలియవచ్చెను. వీనిలో తక్కిన వానికన్న నెక్కువ యుపయోగకరమగు గని మౌర్యంజియను స్వదేశసంస్థానములోనిది. ఈరాజ్యమున సర్వోత్తమమగు యినుపగని యున్నటుల మొట్టమొదట హిందూదేశప్రభుత్వభూగర్భపరీక్షాశాఖయందు సహాయపర్యవేక్షకుఁడుగా చిరకాలము పనిచేసి విశేషానుభవము కలిగియుండిన వ్యభుమదనాధవను అను వంగదేశీయోద్యోగికి తెలియవచ్చెను. తాతాగా రీవిషయమై చిరకాలమునుండి యత్నించుచున్నట్లు తనకు తెలిసియుండుటచే ఆయన యీవిశేషవార్తను తాతాగారికిని, మౌర్యంజి ప్రభువునకును తెలియఁజేసి వారిద్దరి యభిలాషముపై తానే వానిని

స్వయముగాఁ బరిశీలించి యాసంగతిని బ్రచురము చేసెను. జమ్మెట్టి తాతాగా రింతలో కాలముచేసినను వారిపుత్రు లిద్దఱును తాతాగారి యంతరంగమిత్రులుగు సస్సూన్ డేవిడ్, తానా, బోచా మొదలగు వ్యాపారనాయకులతోఁ గలసి యాలోచించి తుదకు 1907 సంవత్సర మున నొక జాయంటు స్టాకుసంఘమును స్థాపించిరి. దీని మూలధనము రెండుకోట్ల ముప్పదియొక్కలక్షల రూపాయలు. ఇందు కొన్నిభాగము లొక్కొకటి 75 రూపాయలచొప్పునను కొన్ని రు 150లను కొన్ని రు 30 లుగాను ఏర్పరుపఁబడెను. చాలభాగములు తాతా కుటుంబము వారి చేతను, తక్కినవి యితరవ్యాపారనాయకులచేతను గ్రహింపఁబడెను.

ఇట్లు కావలసినద్రవ్యము సమకూడిన తరువాత మార్బంజిమ హారాజాగారినుండి యినుపగనులుప్రదేశ మంతయు గనులు పనిచేసు కొనుటకు సంపూర్ణాధికారముతో కవులుకు తీసికొనఁబడెను. దీనికి స మీపముననున్న నేలబొగ్గుగనులును, మఱికొన్ని యితరఖనిప్రదేశము లును దొరతనమువారినుండి కొనఁబడి యంత్రశాలానిర్మాణమునకై ఆంగ్లదేశమునందలి షెట్టిలు నగరమునకును, యితరముఖ్యప్రదేశము నకును ప్రతినిధులుపంపఁబడిరి. వారచ్చటి యంత్రశాలలను చూచి అన్నిటిలో నుత్తమములగు కొత్తరీతి ఉక్కుపాయి, బాయిలరు మొదలగు నవీనోపకరణములను, యంత్రాంగములను దెప్పించి హిందూదేశమున నమచ్చుటకు అచ్చటి యినుపయంత్రశాలల యధికారులతో నేర్పాటుచేసి వచ్చిరి. తాతాసంఘమువారు తమ గనులప్రాంత మునందలి వివిధస్థలములను పరిశీలించి తుదకు సాక్షియనుకుగామన మీపమున యంత్రశాలను స్థాపించుటకు మిక్కిలి యనుకూలముగా నున్నదని స్థిరపఱచిరి. కలకత్తానగరమునుండి బొంబాయిప్రాంతమునకు రెండు యినుపదారులు కలవు. వానిలో దక్షిణపుదగు బెంగాల్ నాగ పురశాఖపై కలకత్తానుండి నూటయేబదిమైళ్లకు పైగా దాటిపోయిన

చో కాలిమాటలును రైలుస్టేషను కలను. ఇది విహారరాష్ట్రములో
 చోటనాగపురభాగములోని సింహభూమిల్లాలో నున్నది. కాలిమా
 టికి మూడుమైళ్ల దూరమున సాక్షి యని పిలువబడు గుడిసెల పల్లి
 యొకటి యుండెను. ఈప్రాంతమునందలి జనులందఱును ఆటవికులు,
 అనాగరికులునుగా నుండరు. వంగభాషయును హిందీప్రాచ్యశాఖయు
 ను కలసిన యొక యువభాష యీప్రాంతమున మాట్లాడబడుచుం
 డును. ఇచ్చటి ప్రజేశ మంతయు దట్టమగు అడవులతోను, వర్షత
 శాఖలతో నిండియున్నందున నితవటకును మిక్కిలి యనారోగ్యకర
 మని భావింపబడుచుండెడిది. కాని యీప్రాంతము తమకుఁ గావల
 సిన గనుల కన్నిటికిని సమీపముగా నుండుటవలనను ఇచ్చటనే పారు
 స్వచ్ఛమగు ఏరువలనను, సమృద్ధమగు జలవనతి కలిగియున్నందు
 నను, ఈప్రాంతము మిక్కిలి చల్లఁగాను ఆరోగ్యకరముగానే యుండు
 ననియు, నీళ్లను పరిశుభ్రము చేసి త్రాగిన జబ్బుచేయదనియు, ఆరో
 గ్యశాస్త్రజ్ఞులు పరీక్షించి చెప్పినందునను, సమీపముననే యినుపదారి
 కూడ నున్నందునను అచ్చటనే కర్మాగారము కట్టుట ప్రారంభింపబ
 డెను. భూస్థలపరిశోధన లంతటితో నిలువబడక కొత్తగనులప్రాంత
 మున నెచ్చట నెంతెంత యున్నదియు, భూతత్వజ్ఞవిద్వాంసులు తా
 తాసంఘమువారికింద పనిచేయుచునే యున్నారు. కర్మాగారమును
 పూర్తి చేసి షెట్టెల్లు మొదలగు స్థలములనుండి యంత్రములను తెప్పిం
 చి యమర్పించుట కైదుసంవత్సరములు పట్టెను. ఈయంత్రములను
 చక్కగాఁ బనిచేయుట మనదేశమునం దెవ్వరికినిఁ దెలియదగుటచే
 జర్మనీనుండియు, అమెరికా, ఆంగ్లదేశములనుండియు, కొందఱు ప్రధా
 నకార్మికులును, యంత్రశాలలోని వివిధశాఖలను నడుపువారును, వా
 న్నువిద్యావిశారదులగు యింజనీర్లను రప్పించి కొన్ని సంవత్సరములవఱకు
 గొప్పజీతములపై పనిచేయుటకు స్థిరపరుపబడిరి. కార్యక్రమము పృథ్వి

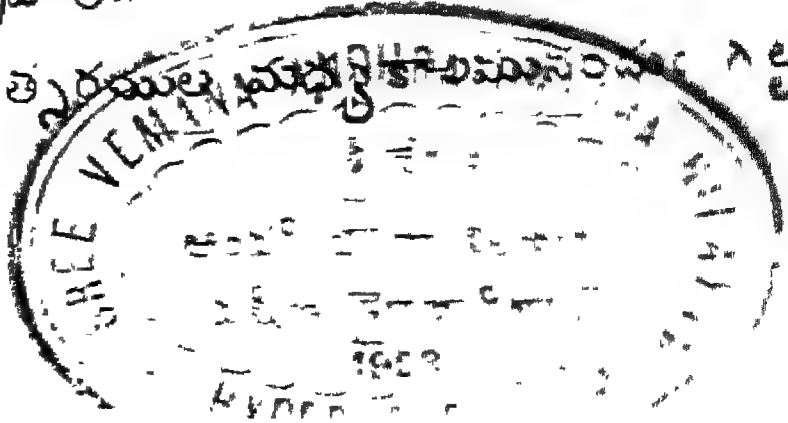
యైనకొలఁదిని విహార సంయుక్త రాష్ట్రప్రాంతమునుండి కూలిజనులు రావింపఁబడి పని నేర్చుకొనుట కలవాటు పడిరి. అచ్చటకు కొన్నిఁకొ సుల దూరమునందున బొగ్గుగనులనుండి తేఱబడిన నేలబొగ్గు సహాయమున మార్భంజిరాష్ట్రములోని యినుపపాడి కరగించి గొప్ప అయోయంత్రములందు శోధించి పరిశుభ్రము చేయఁబడి శుభ్రమగు యినుముగాను, ఉక్కుగాను చేయఁబడును. దీనికై కావలసిన యనేక రాసాయనికాదిపదార్థములు మొదట విదేశములనుండి రప్పింపఁబడుచుండెను. కాని యుద్ధము ప్రారంభమైనది మొదలు విదేశములనుండి దిగుమతులు తగ్గిపోయినందున కొన్ని మనదేశమునందలి ఔంగాల్ కెమికల్ మొదలగు కంపెనీలనుండియు, కొన్నిటికి ప్రతিনিధివస్తువుల నుపయోగించియు, మఱికొన్నిటిని సాక్షి యంత్రశాలయందే సిద్ధముచేసియు, ఇట్లు పరదేశసహాయ మక్కఱలేకయే ఉక్కును, ఇనుపపనిముట్లను యిచ్చట చేయఁబడుచున్నవి. ఈయంత్రశాలయందు తయారు చేయఁబడు వస్తువులు దేశమున నందఱకును, అందు ముఖ్యముగ దొరతనమువారికిని మిక్కిలి యుపయుక్తము లైనవి. యుద్ధ మారంభించినది మొదలు దొరతనమువారికి యినుపపనిముట్ల మావశ్యకత మతీంత యధికమయ్యెను. జనులు సాధారణముగా నుపయోగించు యినుపపదార్థముల దిగుమతి తగ్గిపోవుటయేకాక దొరతనమువారికికూడ యినుపవస్తువులు దొరకుట మిక్కిలి కష్టమయ్యెను. అంతేకాక యుద్ధావసరములకై బహు ప్రాంతములందును, ఇతరప్రదేశములందును, యినుపదారులు వేయించుటయు, భటులకొఱకు అనేకవిధములగు ఉక్కు ఆయుధములను, ఉపకరణములను మనదేశముననే దొరతనమువారు సిద్ధముచేయించి వివిధప్రాంతములకు పంపవలసివచ్చెను. ఇందులకు కావలసిన ఇనుమును, ఉక్కును, పనిముట్లను తయారుచేసి యిచ్చి తాతాయినుపయంత్రశాలలవారు దొరతనమువారి కమూల్యమగు సహా

యము చేసిరి. సంవత్సరమున కిరువదివేల టన్నులధికముగా ప్రశస్త మగు రైలుకమ్మిలను సిద్ధముచేసి యిచ్చుటకు తాతాకంపెనీవారు దొరతనము వారితో నిర్ణయము చేసికొని అయిదుసంవత్సరములనుండి అట్లుత్పత్తి కరముగా నిచ్చుచున్నారు. తాతాఅయోయంత్రశాలవారి సహాయము లేకపోయినచో యీ సహాయమున నెట్లుపరికరములనన్నింటి నందిచ్చియు, ఆయుధములను పంపియు, యుద్ధమును నాధించి యుందుమో తలచుకొన నాశ్చర్యము కల్గుచున్నదని మన రాజ్యప్రతినిధిగారు చెప్పియున్నారు. ఈయుద్ధకాలమందు జపానీయులును, అమెరికనులును గూడ తాతాకంపెనీవారి యనుపవస్తువులను కొని యున్నారు.

ఇట్లు ప్రతి సంవత్సరమును వ్యాపారము వృద్ధియగుకొలదిని కంపెనీకి లాభముకూడ నెక్కువయయ్యెను. భూమిలోనుండి తీయఁబడిన పొడిలోనుండి యినుము వేరు చేయఁబడినపుడు అనేకములగు యితరపదార్థములు కూడ నుత్పన్నములగును. ఇషియన్నియు అనేకవ్యాపారముల కుపయోగించున వగుటచే వానివలనగూడ కంపెనీవారికి చాలద్రవ్యము వచ్చును. కార్యమహ్వాడే ప్రారంభింపఁబడుచుండి నప్పుడు 1912 యందు 8 లక్షలరూపాయలును, 1913 యందు 26 లక్షలును లాభము వచ్చెను. ఇప్పుడా వ్యాపారము పూర్తిగా వృద్ధియగుచున్నందునను, సహోత్పన్నపదార్థము లిప్పుడు చాలవఱకు వినియోగింపఁబడుచున్నందునను ప్రస్తుతము ఖర్చులుపోను సంవత్సరమునకు 7 లక్షల వరకు లాభము వచ్చుచున్నది. ఇందు కొంత భాగము ఏటేటను భాగస్థులకుఁ బంచిపెట్టఁబడి మిగిలినవి యంత్రములను వృద్ధిచేయుటకును మూలధనముగాను చేర్చి యుంచఁబడుచున్నది. ఈ యేర్పాటు వలన భాగస్థులకు ముందు ముందు విశేషలాభము వచ్చుట నిశ్చయము. ఈ మహాపరిశ్రమకు సంబంధించిన యంత్రశాలలను, గనులను

నులను నడపించుటకు పాశ్చాత్యదేశమునుండి కార్యవాహనములును, వివిధవాస్తువిద్యావిశారదులును, ప్రకృతిశాస్త్రజ్ఞులు, పరిశ్రమదత్తులును తీసికొనిరాఁబడిరి. వారికి మిక్కిలి హెచ్చుజీతము లిచ్చుట యావశ్యకమైయున్నది. నియమిత కాలమైన తరువాత వీరిలో కొందఱుఁ బంపివేయఁబడి వారిస్థానమున సమర్థులగు హిందూదేశీయులు నియోజింపఁబడుచున్నారు. ఉక్కును తయారుచేయుట అభ్యాసముకల జర్మనుకార్మికులుకూడఁ గొందఱు పని చేయుచున్నారు. యుద్ధకాలమున శత్రుదేశస్థులగు జర్మను ఆస్త్రియను కర్మచారులు పంపివేయఁబడవలసియుండినను తాతా అయః కర్మాగారము యుద్ధకాలమున నిలచిపోయిన యెడల కంపెనీవారికిని, ప్రజలకును, దొరతనము వారికినికూడ అనేక కష్టములు కలుగునను కారణమున జర్మను కార్మికులు రాజద్రోహచర్యలు చేయకుండునట్లు రక్షకభటులను నియమించి వారిని యథాప్రకారముగా కర్మాగారమందు తమకృత్యములను నెఱవేర్పనిచ్చిరి. ఈ యంత్రాలయమందు ప్రస్తుతము సుమారు నూఱుమంది యూరపియనులు పనిచేయుచున్నారు. తక్కినవారు మనదేశపుజనులు. ఇప్పుడీయంత్రశాలయందు ఎలెక్ట్రికల్ ఇంజనీరు వైద్యపారిశుధ్యాధ్యక్షుఁడు మొదలగువారు కొందఱు హైందవులే ఉన్నతోద్యోగీయులుగా నున్నారు. క్రమక్రమముగా యూరపియనుల సంఖ్యతగ్గి వారి కార్యమును హిందూదేశీయులు నెఱవేర్చుట యావశ్యకమై యున్నది. ఈ అయోయంత్రశాలయందును, దీని శాఖోపశాఖలందును వేలకొలఁది జనులు పనిచేయుచున్నారు. సహాయపరిశ్రమ లనేకము లుత్పన్నములైనవి. నేలబొగ్గు గనులు ఇనుపపొడి గనులు మొదలగు స్థలములందుఁ గొన్ని వేల వఱకు కూలిజనులు కొందఱు, ఇంజనీయర్లు, ఓవరుసీయర్లు మొదలగు ఉద్యోగస్థులును తమతమ కార్యములను నిర్వహించు చున్నారు. ఒక్కసాక్షి కర్మాగారమందే ఉన్నతోద్యోగులు, గురుస్తాలు

మొదలగు వారుకాక ప్రత్యేకము కూలిపనిచేసి యంత్రమును నడుపు
హిందూదేశీయులు పది పండ్రెండువేలకు పైగానున్నారు. ఈ యంత్ర
శాల స్థాపింపఁబడుటకుఁ బూర్వము కొన్ని గుడిసెలు తప్ప వేఱు యిం
డ్లు లేక అంతయు నరణ్య ప్రాయముగా నుండెను. కర్మచారులు క్రమ
మున కుటుంబములతో స్థిర నివాస మేర్పఱచుకొనుటకుఁ బ్రార్థించి
పఁగానే ఆప్రదేశమున నొకచక్కని నగరము బయలు వెడలి చివ్విరలో
నే వృద్ధి నొంద నారంభించెను. ఇందొక భాగమున యూరపియనులును
యితరులగు ఉన్నతోద్యోగులును నివసించుచుందురు. ఇచ్చటను సుంద
రములగు భవనములును, వానిచుట్టును విశాలమును మనోహరములు
నగు తోటలును వృద్ధియై జూచుటకు మిక్కిలి యిరువుగా నుండును.
తక్కిన భాగములందు గుమాస్తాలు మొదలగు వారి గృహము లొక
ప్రక్కను, తక్కినచోట్ల కార్మికుల నివాసములును ఉండును. జనులందఱును
స్థిరముగా తమ కుటుంబములతో నుండుటచేతను వేఱువేఱు
వ్యాపారములకొరకు వర్తకులు, ఉపాధ్యాయులు మొదలగు అనేకవృ
త్తులుగల జనులందఱును వచ్చి నివసించుచున్నందునను ఏదెనిమిది సం
వత్సరములలో యొక కుగ్రామముగా నుండిన 'సాక్షి' యొక పెద్దనగర
ముగా మారిపోయినది. ఈనగర మింద పారిశ్రామిక నగరములనే
యనారోగ్యకరమగు కూలిజనుల గుడిసెలతో నిండి కలరా మొదలగు
వ్యాధుల నివాసస్థానము కాలేదు. జమ్నోట్టి తాతాగారు కార్మికవర్గ
ముయొక్కయు, ఉద్యోగులయొక్కయు, సౌఖ్యమును, ఆరోగ్యమును,
వ్యాపారాభివృద్ధికిని, దేశక్షేమమునకును అత్యంతావశ్యకమగు విష
యమును పూర్తిగా గ్రహించియుండిన సంగతిని మానము చూచి యు
న్నాము. వారిపుత్రులును, మిత్రులును జమ్నోట్టిగారివలన ఏది ప్రా
ముఖ్యమును బాగుగ గ్రహింపఁ గలిగిరి. నగరమంతయు నొక్కవారి
గానే వృద్ధియై పది సంవత్సరముల మధ్యకాలమునందు గట్టబడినది.



అంతకుఁ బూర్వ మ్మాస్థలమున ననారోగ్యమున కాకరమగు పురాతన జ్వరపక్ష న మేదియులేదు. కూలిజనుల కుటీరములు విశాలవీధులయందు యిగుకు లేకుండునట్లును, మురికినీళ్ల కాలువలతోను, గవాక్షములు మొదలగు వానితోడను కట్టఁబడి యారోగ్యకరములుగఁ జేయఁబడి నవి. కార్మికుల సదుపాయముల కొరత కనేక వైద్యశాలలును, విద్యాలయములును స్థాపింపఁబడి చక్కగా నడుపఁబడుచున్నవి. యంతః సహాయమున జలము పరిశుభ్రము చేయఁబడి నగరము నందన్ని భాగములకును స్వచ్ఛోదకము సమృద్ధిగాఁ బంపఁబడును. అయోయంత్ర శాలలో 'కోల్ గాస్'ను విద్యుచ్ఛక్తియను విశేషముగా నుత్పన్నమగు చుండును. ఇవి నగరమందు వాయుదీపమును, విద్యుచ్ఛక్తిదీపములను పెట్టుటకుఁగూడ నుపయోగింపఁబడుచున్నవి. మధ్యతరగతి ఉద్యోగస్థులు మొదలగు వారిసదుపాయమునకై అనేక పఠనమందిరములును భండారములును ఉన్నతవిద్యాలాలునుకూడఁ గలవు. గొప్పవ్యాపార మొకటి యవిచ్ఛిన్నముగ సాగుచున్న స్థలమున నితర వ్యాపారము లనేకములను సమృద్ధిజేసికొనుట కవకాశ మధికముగానుండును. ఈకాలమున నొక్కొక పరిశ్రమకు యితర పరిశ్రమ లనేకములు సహకారులుగా నుండవలసివచ్చును. గనుక తాతాసంఘమువారిచేతను యితరులచేతను యీనగరముననే అనేక నూతన యంత్రశాలలును, వ్యాపారములును ప్రారంభింపఁబడి దినదినాభివృద్ధి నొందుచున్నవి. ఈనెలకే 60 వేల జనసంఖ్యగల యీనగరమున స్వల్పకాలముననే 150 వేలవఱకు సంఖ్య వృద్ధికాగలదని దొరతనము వారిచే లెక్కవేయఁబడినది. నగరు పారిశుధ్యముల యాజమాన్య మొక ప్రత్యేకసంఘమున కధీనము చేయఁబడినది.

ఇచ్చట నెలకొల్పఁబడిన యనేకశాఖలు గొప్పగొప్ప పరిశోధనశాఖలను బోలియున్నవి. వాస్తువిద్య విద్యుచ్ఛక్తి, ఖనిజశాస్త్రము

పారిశుధ్య శాస్త్రము, వ్యవసాయము, రసాయనము, పదార్థవిజ్ఞానము, లోహశాస్త్రము, సంఘసేవ, కర్తాగార ప్రవర్తనము మొదలగు ననేకకళలందు అనుభవమును సంపాదించుట కిచ్ఛట ననమానమగు నదుపాయము కలదు. ఈసందర్భముల నాలోచించి యిచ్ఛటనే అనేక కార్మికవిద్యలం దున్నతశిక్షణమిచ్ఛటకై సాంకేతికవిద్యాలయము నీ నగరమున నిర్మింప నమకట్టిరి. దీనికి దొరతనమువారు సహాయము చేయఁగలమని చెప్పిరి. పారిశ్రామికాభివృద్ధికి సాంకేతికవిద్య యత్యవసరము. ఉచ్ఛ సాంకేతిక విద్యను పూర్ణముగా నభ్యసించుట కీవరకు మనదేశమున తగిన నదుపాయము లేదు. ఉన్నవానిలో బొంబాయిలోని విక్టోరియా టెక్నికల్ ఇన్స్టిట్యూటు కొంచెము జాగుగా నున్నది. సాక్షిలోన సాంకేతికాలయము పూర్తియైనతరువాత యీ యభావము మనదేశమున తీరి ఉన్నత సాంకేతికవిద్య పాశ్చాత్య దేశములకు పోవలసిన యావశ్యకత పోవునని తలఁపఁబడుచున్నది. సుమారొక సంవత్సరముక్రింద మన రాజప్రతినిధి యగు షెమ్స్పర్డు ప్రభువుగారు తాతా అయోయంత్రశాలను తిలకించుటకై సాక్షికివచ్చినప్పుడు వారికి స్వాగత మిచ్ఛటకు చేయఁబడిననభయందు అందఱియు నుమోదముపై సాక్షియొక్క యొకభాగమునకు జమ్మెడ్పూర మనియు తక్కిన భాగమునకు తాతానగరమనియు నూతన నామకరణము గా వింపఁబడెను. ఈ అయోయంత్రశాలను ప్రారంభించుటకు చిరకాలము క్రిందనే నిశ్చయించి అందుకై తనయంత్యకాలమున నంతయును వినియోగించి దానిస్థాపనమునకు మూలకారణముగా నుండిన జమ్మెట్టి తాతాగారి పవిత్రనామమీ రూపమున శాశ్వతముగా నందఱునుతెలియఁగలదు. తాతాసంఘమువారిచే విహారప్రాంతమున ప్రారంభింపఁబడిన అయః పరిశ్రమము జయప్రద మగుట ప్రపంచమునకు తెలియగ నే జనులలో నీవిషయమున నుత్సాహముకలిగి కొందఱు వ్యాపా

రులిట్టి వ్యాపారమును తామునుస్థాపించుటకు ప్రయత్నములను చేయుచున్నారు. ఎంగరాష్ట్రమున నయః పరిశ్రమమును వృద్ధిచేయుటకొక సంఘము స్థాపింపఁబడినది. రాణిగంజీవద్ద నేలబొగ్గుగనులును దానినమీ షముననే యినుప పొడిగనులు గలవు. అందువలన నీవ్యాపారమును శీఘ్రకాలమున నభివృద్ధిఁ గొంచవచ్చును. ఈనూతన సంఘపు ముఖ్య భాగస్వాములును నాయకులును, ఆంగ్లేయ వ్యాపారులు దక్షిణ దేశ మందలి మైసూరు సంస్థానమున మఱియొక అయఃపరిశ్రమము ప్రారంభింపఁ బడుచున్నది. ఇచ్చట యినుపగనులు కొన్నికలవు. నేలబొగ్గుగను లీప్రాంతమున లేక పిమ్మోగా మొదలగు స్థలములందు మహా టవులు విశేషముగానుండుటచే వానిసహాయమున బెంకిపురమున నినుపపొడి కరగింపఁబడి ఉక్కు తయారుచేయఁబడును. దీనికి కావలయు మూలధనము మైసూరు దొరతనము వారిచేతనే భరింపఁబడినది. ఈ వ్యాపారమును సరిగా సాగించి పనిచేయుభారమును యాజమాన్యమును తాతాసంఘము వారి యధీనము కావింపఁబడినది.

క వ అ ధ్యా య ము.

ॐ శ్రీ శ్రీ ॐ

జలవిద్యుచ్ఛక్తికాల.

యంత్రములను నడపుటకు చోదకశక్తి కావలసియున్నది. శక్తి మూలమున యంత్రములోని చక్రములకును, యితరాంగములకును కదలిక కలిగి వాని సరవర్కమున మరలు వానివాని పనిని చేయుచుండును. యంత్రము మిక్కిలి చిన్నదైనయెడల మనుష్యశక్తి చేతనే యంత్రములను పని చేయవచ్చును. మనదేశపు చేతిమగ్గములు రాట్టము మొదలగున విల్లె నడుపఁబడుచున్నవి. ప్రస్తుతకాలమందలి గొప్పగొప్ప యినుపయంత్రములు మొదలయినవి మనుష్యజలముచే పని

చేయింప సాధ్యమైచవి కావు. ఈమహాయంత్రములు మనుష్యులుచే
యు పనికన్న చాల యెక్కువపనిని చేయును. అట్లే వానిని కార్యకర్త
మమున నుంచుటకు మనుష్యబలముకన్న సధికమగు శక్తి కావల
సి యున్నది. కూలిజనులు అందలి వివిధాంగములను సవరించి బాగు
చేయుచుండుట పదార్థములను ఆయాస్థానములం దమర్చి వానిని మ
రల మార్పుచుండుట మొదలగు కార్యములను మాత్రము చేయుచుం
డును. యంత్రముల సడపుటకు కావలసిన శక్తి అనేకవిధములుగా
పుట్టింపఁబడవచ్చును. సాధారణముగా గొప్పగొప్పయంత్రము లన్నిఁ
టికిని ఆవిరియంత్రములు చేర్చఁబడియుండి ఈ ఆవిరియంత్రములందు
నీరు సలసల కాచఁబడును. నీటియావిరి యన్నిదిశలను వ్యాపించుశక్తి
గలదగుటచే దగ్గరనున్న నస్తువులనన్నిటిని త్రోయుచుండును. దాని
బలమున గొప్ప యినుపకమ్మిలును వాని సంపర్కమున చక్కములు
మొదలయినవియు వేగముతోఁ గదలుచుండుటను మనము ప్రతిరైలు
యింజనునందును చూచుచున్నాము. ఇట్లే నేలబొగ్గు చోదకశక్తికి
సాధకమగును. ఇంగ్లండు మొదలగు దేశములందు నేలబొగ్గు చౌకగా
ను, సమృద్ధిగాను దొరకును నేలబొగ్గు సమృద్ధిగాఁ గలదేశము లీకా
లమున సధికసంపన్నములుగా నుండుట కిదియే కారణము. యంత్రము
లంత పెద్దవికానప్పు డడవులు విశేషము వ్యాపించియున్న స్థలములందు
బొగ్గుకు బదులు కట్టల నుపయోగించుటఁ గూడఁ గలదు. కాని అట్లు
చేయుట చాల వ్యయసాధ్యమగుటచేత నేలబొగ్గు దొరకని స్థలములం
దు మాత్రమే కొంత వఱ కిట్లుజేయ వీలుకల్గును. గొప్ప యంత్ర
ముల నిట్లు కట్టల మూలముననే నడపించినయెడల స్వల్పకాలముననే
ఆ చుట్టు పట్ల నున్న యడవులన్నియు నశించిపోవును. అందువలన నేల
బొగ్గు సమృద్ధిగా దొరకని దేశములందు యంత్ర చలనమునకై కొన్ని
దేశముల యందితర ప్రయత్నములు చేయఁబడుచున్నవి. హాలండు.

మొదలగు దేశములందు వాయు యంత్రములు స్థాపించబడి పనిచేయు చున్నవి. ఆదేశమున నిరంతరమును సముద్ర వాయువేగముతో వీచుచుండను. వాయువున కభిముఖముగా చక్రము లుంచబడి దాని వేగమున గిరిగిరఁ దిరుగుచుండును. ఈచక్రములతో సంబంధము కలుగు నట్లనుర్చబడిన యంత్రము లీచక్రములవలన త్రిస్పందనులగుచుండును. ఇట్లు వాయువు చోదకశక్తిని గల్గించును. ఇట్టి యంత్రములు మనదేశమున నరుదు. ఇట్లే చిన్నచిన్న జలపాతముల క్రింద చక్రము లుంచబడి ఆచక్రములు కదలి నాని సంస్కరమున చిన్న యంత్రములను నడపించుటఁ గూడఁ గలదు. కాని యుపాయము లన్నియు పెద్ద పెద్ద శాలల కంతగా యుపయోగపడవు. ఆవిరియంత్రము లక్కరలేకుండ అంతకన్న నెక్కువభాగుగా విద్యుచ్ఛక్తి యంత్రముగాలమున యంత్రములను పనిచేయవచ్చునని కొందఱు ప్రకృతి శాస్త్రజ్ఞులు కనిపెట్టిరి. సులభముగా విద్యుచ్ఛక్తిని జనింపజేయుటకు నదుపాయము కలిగియున్నచో అట్టి స్థలములందు నేలబొగ్గు గనులు నమీపమున లేక పోయినను విద్యుచ్ఛక్తిని సహాయముననే యంత్రములు మంచి లాభముతో నడుపఁబడుచున్నవి. సాధారణముగా రాసాయనిక పద్ధతిని విద్యుచ్ఛక్తిని జనింప జేయుటకు ద్రవ్యము చాల యధికముగా వ్యయము చేయవలసి యుండుటవలన యంత్రములను నడపుటకు వలయునంత యధికముగా విద్యుచ్ఛక్తి జనింప జేయుట కమితముగు సామ్యు ఖర్చుపడును. అట్లు పనిచేసిన యంత్రశాలలపై లాభమునకు బదులు నష్టమే యధికమగును. సులభముగా గొప్పగొప్ప వ్యాపారములకుఁ గావలసినంత విద్యుచ్ఛక్తిని జనింపజేయు మార్గ మొకటిఁ గొంతకాలము క్రింద కనుగొనఁబడెను. అఫ్రికా, అమెరికాల యందలి కొన్ని పెద్దనదులు ప్రవాహమధ్యమున పర్వతముల సందులనుండిపోవుచో ఒక్కొక్కచోట గొప్పయెత్తునుండి క్రిందికి బడును. అంత జలసముదాయ

మొక్కసారిగా చాలయెత్తునుండి పడునప్పుడు దానికి గొప్ప వేగమును, బలమును కల్గును. ఈ జలపాతముయొక్క బలువంతయు నొక్కసారి దేనిపై నెసను బడినప్పుడు అవి స్తురు అమిత బలముతోఁ ద్రోసివేయఁబడును. పాక్షాగ్రామిక యంత్ర నిర్మాతలగుఁ గొంకలు బుద్ధిమంతులు ఇట్టి జలపాతములకింద చక్రములను పెట్టినయెడల నునుస్కుల శక్తియొక్క అలెకయే ఆచక్ర మత్యధిక వేగముతోఁ దిప్పివేయఁ బడుచుండుననియు ఆచక్రమును ఆస్థలము విడిచి జారిపోకుండునట్లు అమర్చి దానితో నితర యంత్రములను గొలుసులు మొదలగు వానివలన కలపి జలపాతమువలన కలుగు శక్తిని విద్యుచ్ఛక్తిగా మార్ప వచ్చుననియు, ఈ విద్యుచ్ఛక్తి తీగెలపైఁ గొన్ని మెల్లదూరము వఱకుఁ గొనిపోవుటకు సాధ్యమగు దగుటచే దాని సహాయమున నెట్టి యంత్రములనైనను నడపుట సాధ్యమగునని కనిపెట్టిరి.

ఇట్టి జలవిద్యుచ్ఛక్తి యంత్రములు ఆఫ్రికా, అమెరికాలలో విశేషముగా నుపయోగింపఁబడుచున్నవి. మన హిందూ కేశముదు ప్రప్రథమమున నిది మైసూరు సంస్థానములోని శివసముద్రము నొద్ద నున్న కావేరీనదీ జలపాత విషయమునఁ బ్రయత్నంపఁ బడెను. అది మిక్కిలి జయప్రదమై అందువలన విశేష ద్రవ్య వ్యయములేకయే విద్యుచ్ఛక్తి సమృద్ధిగా నుత్పత్తియగు మార్గము కనిపెట్టఁబడెను. అప్పుడు మైసూరు దివానుగాఁ బనిచేయుచుండిన ధీమంతులగు సర్. శే. పాద్రి అయ్యగుగారు దీనికి చాల ప్రోత్సాహ మొసఁగిరి. ఇప్పు డీ జలపాతము మూలమున జరించు విద్యుచ్ఛక్తి సహాయముచే అక్కడకు నూలు మెల్ల దూరముననున్న కోలారు బంగారుగనులలోని మృత్తికపై కిడిలి శుద్ధిచేయఁబడి అందునుండి స్వచ్ఛమగు బంగారము తయారుఁ జేయఁబడుచున్నది. ఈ వ్యాపారము సంతను ఒక యూరపియను కంపెనీవారు చేసికొనుచు అందుకుఁగాను మైసూరు దొరతనము వారికిఁ

గొన్ని లక్షల రూపాయలను పన్నుగా నిచ్చుచున్నారు, శివ సముద్రమునొద్ద విద్యుచ్ఛక్తిని జనింపఁ జేయుటకు ప్రారంభించి కొన్నిసంవత్సరములైనను అట్టి యుద్యమము మన దేశమందు మఱియొకచోట నెక్కడను ప్రారంభింపఁబడలేదు. ఒకటి రెండు స్థలములందుఁ బ్రయత్నింపఁబడినను జయప్రదము కాలేదుఁ కాని మన హిందూదేశమందు మహానదులును, పర్వతములును విశేషముగా నున్నందున అందలి జలపాతములు కొన్ని యాధముగా నుపయోగింపవచ్చును. జలపాతములు వివిధముగా నెంచఁబడి అచ్చటి కెల్లప్పుడును జనులనేకులు ప్రయోచించి యానందించి న్నానముచేయుట మనదేశమున నాచారమై యున్నది. వాని సహాయమున జన సామాన్యపు జీవనమున కనుకూలమగు పారిశ్రామిక యంత్రశాలలు స్థాపింపఁగల్గుట యింకను నూతనముగ నున్నది. బొంబాయి ప్రాంతమున పడమటి కనుమలను ఎత్తైన పర్వతములు కలవు. పూర్వ కాపు సాహిత్యగ్రంథము లందెవిన హ్య పర్వతములను వేరఁ బరగుచున్నవి. ఈపర్వతములు పడమటి సముద్రమునకు సమీపమున నుత్తరమునుండి దక్షిణమునకు వ్యాపించియున్నవి. మన ప్రాంతము నందున్న తూర్పుకనుమలకన్న నివి మిక్కిలి యెత్తుగాను అపిచ్చిన్నముగాను ఉండుటచే నీపర్వతములపైఁ గురియున్న మితర స్థలము లందుకన్న సధికముగా నుండును. అందువలన నిచ్చట గొప్ప జలపాతములు కూడఁ జాలఁగలవు. గోదావరీ, కృష్ణా, కావేరీ నదుల ప్రవాహ జలము ముఖ్యముగా నీ పర్వతముల నుండియే వచ్చుచున్నది. వాస్తుశాస్త్రజ్ఞులు కొందఱిచ్చటి జలపాతములు కొన్ని విద్యుచ్ఛక్తిని పుట్టించుటకు వనికెరావచ్చునని యూహించిరి. కాని యథార్థముగా నట్లు తృప్తి జేయుటకుఁ గల సంవర్సము నెవ్వఁకును కనుబఱువలేక పోయిరి. జమ్నోట్లీ తాతాగా రీవిషయమును కొందఱు మహాసీయు లగు వాస్తుశాస్త్రజ్ఞులతోఁ జర్చించిరి. అందు

పై వీరి యుత్సాహమును. పట్టుదలయును ఎక్కువయై జలపాతసంబంధమున విశేషానుభవముగల వాస్తుశాస్త్రజ్ఞులకు కొందఱికి గొప్ప జీతము లిచ్చి బొంబాయిరగరమునకు సమీపమున సమృద్ధిగా విద్యుచ్ఛక్తిని జనింపజేయుట కనువగు స్థలములను పరిశీలింపజేసిరి. తాతాగా రీవిషయమున విశేషప్రయత్నములకు సిద్ధపడుట కొకకారణము కలదు. 1885 సం॥ నుండి బొంబాయిప్రాంతమందలి నూలుబట్టల యంత్రశాలలు వేగముతో వృద్ధియై వేలకొలది కూలిజను జీవనమునకును, వ్యాపారులలాభమునకును కారణమయ్యెను. క్రమక్రమమున వీరలలో వీరికి, ఆంగ్లదేశమందలి లంకపైరుతోను, చీనా జపానుకేశములతోను పోటీ కలుగనారంభించెను. అందువలన యంత్రశాలలను నడుపుట కగువ్యయమును సాధ్యమైనంతవఱకు తగ్గించుట చాల యవసరమయ్యెను. ఈషయమై చౌకగాను, సులభముగాను కూలిజనులను దూరప్రదేశములనుండి రప్పించుటకు తాతాగారు చేసిన ప్రయత్నమును మనము చూచియున్నాము. యంత్రములను నడుపుటకు శక్తిజనక పదార్థమును సులభముగా సంపాదించుటగూడ గొప్ప సమస్యయయ్యెను. ఇతరదేశములందలి గొప్పమిల్లులకు సమీపమున నేలబొగ్గుగనులు విశేషముగా నున్నవి. బొంబాయిమిల్లుల కీనైసర్గికసదుపాయము లేదయ్యెను. మనదేశపు నేలబొగ్గుగను లచ్చటికి వందలకొలదిమైళ్ల దూరమున నున్నందునను ఆబొగ్గును రైలుపై బొంబాయికి తెప్పించుట కగుద్రీవ్యవ్యయము చాల యధికమగుటచే బొంబాయిలోని యంత్రశాలాధికారు లంతసొమ్ము మనదేశపు బొగ్గుకై యెక్కువ ద్రవ్యమును యింగ్లీషుకంపెనీల కిచ్చుకొనుటకన్న తూర్పు ఆఫ్రికాలోని గనులనుండి సముద్రముపై నేలబొగ్గును తెప్పించుకొనుట యెక్కువ చౌకగాను సులభముగాను నున్నందున అట్లు చేయుచుండిరి. కాని యిట్లావశ్యకమగు పదార్థముకొఱ కశ్యదేశముపై నాధారపడియుండుట

సమంజసము కాదనియు, ఆఫ్రికాలోని యూరపియనువ్యాపారములు, వృద్ధియైనకొలదిని అచ్చటి నేలబొగ్గుకూడ ప్రియమగుచున్నందునను, బొంబాయి యంత్రశాలలను నడిపించుటకు మఱియొక యాధారమును చూచుకొనుట యుచితముగా నుండెను. ఇట్టి సందర్భముల నాలోచించి జమ్సెట్జీ - తాగాను విద్యుచ్ఛక్తిని పుట్టించుటకై తమ యావచ్ఛక్తితోను, పట్టుదలతోను బ్రయత్నింపఁదొడఁగిరి.

కొంతకాలము వివిధస్థలములఁ బరీక్షింపఁబడినతరువాత పడమటి కనులు జలవిద్యుచ్ఛక్తియంత్రములకు మిక్కిలి యనుకూలముగా నున్నట్లు స్థిరపడెను. నిరంతరమును సమృద్ధిగా పర్వతములనుండి జలము ప్రవహించు స్థలములందే గొప్పజలపాతము లుండఁగలవనుట యందఱకును దెలిసియే యున్నది. మనదేశమునందే గాక ప్రపంచమందితరప్రదేశము లన్నిటికన్నను హిందూదేశమందలి అస్సాము రాజ్యమందలి ఖాలియాపర్వతప్రాంతమందలి చెరపుంజియొద్ద నెక్కువ వాస కురియునని యీచఱకు భూగోళశాస్త్రజ్ఞులు నిర్ధారణచేసి యున్నారు. అచ్చట నొకసంవత్సరమున దాదాపు 500 అంగుళములఁ జలవర్షించెనని తెలియవచ్చుచున్నది. కాని యిటీవల చేసిన పరీక్షలవలన పడమటికనుమలలోని యొక భాగమున చూచునెల్లకాలముననే 546 అంగుళములు అనఁగా 1092 దుక్కులవర్షము కురిసెనని లెక్కవేయఁబడినది. అందు వరుసగా 31 దినములలో 850 దుక్కులు కురిసెనట. కొన్ని కొన్ని స్థలములందు నీరు 1500 అడుగులపై యెత్తునుండి క్రింద పడుచుండును. ఇట్టి గొప్ప జలప్రవాహమువలన తప్పక విద్యుచ్ఛక్తిని సమృద్ధిగా జనింపఁజేయవచ్చునని తాతా సంఘమువానికి నిశ్చయము కలెను. ఇచ్చటనున్న విశాలములగు కొండరాతిచరియలు వర్షోదకమును నిలువచేయుట కనుకూలముగ నే యున్నవి. ఈస్థలము గొప్ప వ్యాపారస్థానమగు బొంబాయిసగరమునకు 50 మైళ్ల లోపుననే యుండుట

మిక్కిలి ప్రయోజనకారియైనది. జమ్మెట్టి తాతాగారి యనంతరము వారి కుమారులు బొంబాయిలోని యితరవ్యాపారనాయకుల సహాయమున ప్రయత్నములను బూర్తి చేసి అప్పటి స్థితినిబట్టి యీ కార్యమును సాగించుటకు కావలసిన ద్రవ్యమును మదింపువేయఁగా రెండు కోట్ల రూపాయలవఱకు తేలెను. ఈ మొత్తమును సమకూర్చుటకు ఆంగ్లదేశము నందలి లండనునగర మందు భాగస్థులకొఱకు ప్రయత్నములు నలుపఁ బడెను. కాని అచ్చట సామూహికము లగు మార్గము కనుబడ లేదు. అంతటితో నాప్రయత్నము విడువఁ బడెను. తరువాత మన దేశముననే సామంతయు చందా వేయఁబడెను. అందు కొంత భాగము తాతా కంపెనీ వారిచేతను కొంచ మితర వ్యాపార నాయకులచేతను మిగిలినదిబరోడా మొదలగు దేశీయ సంస్థానముల రాజులచేతను యీయఁబడెను. లండనుప్రయత్నము వ్యర్థమగుట శుభకరమై ఆధిపత్యమంతయు భారతీయుల నశముననే యుండుట లాభకరమైనది. ఈయుద్యమము బొంబాయిప్రాంతపు వ్యాపారాభివృద్ధికి చాల సహకారియగుట వలన దానిజాతీయ ప్రాముఖ్యమును గ్రహించి దేశీయప్రభువు కూడనిందు భాగస్థులై తమ సానుభూతిని కనబరచిరి. సర్ దొర్లాడ్ తాతాగారధ్యక్షులుగను. సర్సూన్ డేవిడు, రత్న తాతా బోచా, సరోత్తమగోకులదాస్, తానా, లలూభాయిశ్యామలదాస్ మొదలగువారు డైరక్టర్లుగను నియమింప బడిరి. 1911 సంవత్సరము నకార్యక్రమము ప్రారంభింపఁబడెను. సాధారణముగా నయాగరా, శివసముద్రము మొదలగు స్థలములందలి జలవిద్యుచ్ఛక్తి యంత్రములు సంవత్సరముపొడుగునను ఎడతెగక ప్రవహించునదుల జలపాతస్థానములందు స్థాపింపఁబడియున్నవి. బొంబాయిప్రాంతమందలి పడమటికనుమలలో నట్టివిశాలములగు పెద్దనదు లేవియు లేవు. హిందూమహాసముద్రమునుండి వచ్చు నైఋతిమేఘములు మనదేశము వైపు వచ్చు

నప్పుడు మొదటనీపర్వతములు తగులుటచే నితరస్థలములకన్న నిచ్చటవర్షము చాలయధికము కురియును. ఆవానలలో చాలభాగము జ్యేష్ఠాషాఢ శ్రావణ మాసములు మూడింటిలోనే పడును. అందువలన యీమూడు నెలలో పర్వతములలో పడువర్షోదకమును సంవత్సరమంతయును కొండలపైనున్న సరస్సులలోను చరియలలోను సిలువయుంచిరివి క్రమముగా పర్వతపు చివరనొక అంచుపైనుండి క్రిందికిపడునట్లుచేసి అచ్చట విద్యుచ్ఛక్తి నుత్పన్నము చేయవలసి యుండెను. దీని కికావలసిన కట్టడముల కట్టుకొనుటకు దొరతనము వారనుమతి నిచ్చిరి అందులకై మూడుసరస్సులున్న భూమినంతను ఈసంఘమువారు కొని తమస్వాధీనము చేసికొని అందు మొదటిదగు 'షిరవాటా' సరస్సునుండి, 'వల్తాచ' అనురెండవ సరస్సునకును, అచ్చటినుండి మూడవదగు లోనవ్లాసరస్సునకును పెద్దకాలువలను త్రవ్వించిరి. మధ్యను కొండగుట్టలక్షముగా నున్నందున వానిలోనుండి గుహలు దొలిచి మార్గము చేయఁబడెను. వర్షకాలమునందు జలమువీచినుండి కొండలక్రిందకు ప్రవహించిపోకుండునట్లు నీరునిలుచుటకు కావలసిన స్థలము విడిచి నుట్టును ఒకగొప్ప ప్రాకారమువంటి ఆనకట్టకట్టఁబడెను. ఇట్లే ఈపీఠభూమియంతయు ఒకమహాసరస్సుగా చేయఁబడెను. తరువాత లోనవ్లాసరస్సునుండిజలమునియమిత రీతిని పీఠభూమి చివరకు తీసికొని వచ్చుటకు పెద్దకాలువలు త్రవ్వించఁబడి కాలువ యడుగు భాగమును ప్రక్కలును, రాళ్లతోను సున్నముతోను నీళ్లుతప్పకొనిపోకుండునట్లు కట్టబడి గట్లు వేయఁబడెను. పీఠభూమి చివరనుండి క్రిందనున్న పర్వతపాతమువలకున్న భూమి ఏటవాలుగా నుండునట్లు చదునుచేయఁబడి పైసీరు చెదరిపోక ఏకస్థానమున క్రిందఁబడుటకై పై అంచునుండి క్రిందివలకును బలమైన యినుప గొట్టములు అమర్చఁబడెను. జలమిగొట్టముల నుండి కాక మఱియొకరీతిని బయటకుఁ బోకుండునట్లు పైన రాతి గోడలు

కట్టఁబడిను. 1725 అడుగుల యెత్తునుండి ఏటవాలుగా గొట్టములలో నుండి 13 వేల యడుగులు ప్రవహించిపడు నీప్రవాహమున కంగుళమునకు 750 పౌనుల చొప్పున శక్తిగలిగి యుండును. ప్రవాహము కొండక్రింద నమర్పఁబడిన చక్రములపై గొప్ప విసురుతోఁబడి వానిని మహావేగముతో నిరంతరమును త్రిప్పివేయుచుండును. ఈచక్రములుదగ్గర నిర్మింపఁబడిన విద్యుచ్ఛక్తిఁ జనకయంత్రములతోఁ గలిపి యుండి 500) అశ్వ శక్తితో విద్యుచ్ఛక్తిఁ జనింపఁజేయుట కుపయోగింపఁబడుచుండును. పర్వతపాదమునొద్ద ప్రతిక్షణమును జనింపఁజేయఁబడు యీవిద్యుచ్ఛక్తి సాధ్యమైనంత స్వల్పస్థలములోని కిముడునట్లు చేయఁబడి ఒకలక్ష అశ్వశక్తిని భరించు బలమగు తీగలపై కొనిపోఁబడును. లోహ నిర్మితములగు తీగలు మిక్కిలి ఎత్తైన స్తంభముల చివఱను గట్టిగా బిగింపఁబడి యుండును. ఈతీగలపై విద్యుచ్ఛక్తి ఉత్పాదకస్థానమునుండి 43 మైళ్లదూరమున బొంబాయిపుర ప్రాంతమునందలి గ్రాహక స్థానమునకు మధ్యనున్న సముద్రపు పాయను దాటించి కొనిపోఁబడి అచ్చట నిలువఁజేసి యుంచఁబడును. ఈ గ్రాహకస్థానమొక మహా మందిరమువలె నుండును. విద్యుచ్ఛక్తి నిరపాయముగా నుండు నట్టిచ్చట భద్రముచేయఁబడును. ఇచ్చటనుండి కావలసిన యంత్రశాలలు మొదలగు వానికి భూమిలోపలనుండి వేయఁబడిన గొట్టములగుండ కొనిపోఁబడిన తీగలద్వారాఁ దీసికొనిపోఁబడి యంత్రాదులను నడపించుటకును, విద్యుచ్ఛక్తి దీపములను వెలిగించుటకును, యితరములగు వివిధ కార్యములకును ఉపయోగింపఁ బడును. ఈసంఘము వారివలనయిప్పించఁబడు విద్యుచ్ఛక్తి యితర విద్యుచ్ఛక్తి సంఘములవానికన్న మిక్కిలి చౌకగా దొరకును. దీనితో బొంబాయిలోని నూలుబట్టల యంత్రములు మొదలైనవి మిక్కిలి చవుకగా నడపఁబడుచుండుటయే కాక ప్రతి యంత్రశాలకును, నేలబాగ్గుతో నడు

పాబడు ఆవిరి యంత్రములును తీసివేయఁ బడినందున మిల్లుల గొట్టములనుండి యెల్లప్పుడును పైకెగయుచు ఆకాశమునంతను అంధకారమయము కావించి లక్షల కొలఁది జనులు 'వివసిరాను' పట్టణమున నారోగ్యకరముగను చూచుట కసహ్యముగను చేయు పొగ బొంబాయి నగరమునుండి బహిష్కరింపఁ బడుచున్నది. వ్రతి యంత్రాలయము నొద్దను ఆవిరిని పుట్టించు నిప్పు మండుచుండు. ఆవశ్యకత లేనందున బట్టలమిల్లు లిప్పుడెక్కువ భద్రముగా నున్నవి. నూలుబట్టల యంత్రశాలల యధికారు లనేకులు యిప్పుడు ఆవిరియంత్రములను విడచి యీసంఘము వారివలన విద్యుచ్ఛక్తి నే తమ మిల్లులకుఁ దెప్పించుకొను చున్నారు. ఇట్లు బొంబాయిపుర ప్రాంతమున నేలబాగ్గు లేని లోపములు తీరుటయేకాక అంతకన్న నధికలాభకరమును యెక్కువ ఉపయోగకర మగు నదుపాయ మీసంఘము వలన నెలకొల్పఁబడినది. ఈవిద్యుచ్ఛక్తియంత్రశాల యేర్పడిన తరువాత బొంబాయిలో అన్నివిధములగు యంత్రశాలలును వృద్ధియగుటయే కాక ఆపురమునకు బయట ఈవిద్యుచ్ఛక్తిఁ దీసికొనిపోఁబడు మార్గమునగూడ కొత్తగా కర్మాగారములు కట్టఁబడు చున్నవి. బొంబాయి నగరముయొక్క ఆరోగ్యము బాగుపడుచున్నది. పర్వతములపై నుండి గొట్టముల గుండ యెల్లప్పుడును ప్రవహించుచుండు స్వచ్ఛ మైన వర్షోదకము ఆప్రాంతమున నున్న వేలకొలఁది యెకరముల భూమిని వ్యవసాయము చేయుటకును, కూరఁగాయలు, పూవులు మొదలగు వివిధములైన ఉపయక్తములగు తోటలను పెంచుటకుఁ బ్రయత్నములు చేయఁబడి అందుకై నూతనముగా నొకసంఘము నెలకొల్పఁబడినది. ఇట్లు తాతా విద్యుచ్ఛక్తి సంఘమువారి కీయుద్యమము వలన చాల లాభము వచ్చుటయేకాక బొంబాయి ప్రాంతమునందలి యంత్రశాలలకును, ఆపురముయొక్క ఆరోగ్యాదులకును నిది మిక్కిలి యు

వయుక్తమగుచున్నది. ఈవఱకు మొదట యేర్పఱచుకొనిన ప్రకార
మీసంఘమువారు యేటేటను సిద్ధముచేయుచున్న లక్ష అశ్వశక్తి క
ధికమగు విద్యుచ్ఛక్తి యంతయు ఈవఱకే ఖర్చుపడుచు యింక నధిక
ముగా కావలసి వచ్చుచున్నందున కొండలలో నింకను కొంత భాగ
మునుండి జల ప్రవాహమును క్రిందికిరానిచ్చి విద్యుచ్ఛక్తి నధికము
చేయుటకై సంఘమువారి యజమానులచే నిశ్చయింపఁబడి వాటాదా
రులచే ననుమోదింపఁ బడినందున ఈసంఘము వారి 2 కోట్ల మూలధ
నము యింకను హెచ్చింపఁబడి కట్టడములు మొదలైనవి వృద్ధిచేయఁ
బడుచున్నవి.

౧౦ వ అధ్యాయము.

శ్లోకము

ప్రస్తుతకాలమున తాతా సంఘమువారు మనదేశపు పారిశ్రా
మికలలోను, వ్యాపారులలోను, అగ్రేసరులై యున్నారు. వారిచే
ప్రారంభింపఁబడి నృద్ధినిండింపఁబడిన వివిధవ్యాపారములు మంచిలా
భము నిచ్చుచుండుటయే గాక దేశపు జనులయొక్క అవసరము లనే
కములఁ దీర్చునట్టివై యున్నవి. వీరి యంత్రశాలలమూలమున యిదివ
ఱకే కొన్నిలక్షలమంది జనులు జీవితము సంపాదించుకొనియున్నారు.
వీరి వ్యాపారముల జయమును జూచి యితరులుకూడ నిట్టి వ్యాపార
ములను ప్రారంభించుచున్నారు. వీరి యనుపయంత్రశాలలు జయప్ర
దముగాను, లాభకారులుగాను, ఉండుటను చూచి వంగదేశమున ఆం
గ్లదేశీయులచే నిట్టిసంఘ మింకొకటి స్థాపింపఁబడినది. తాతా సంఘ
మువారిచే ఒకటి రెండు సంవత్సరముల మధ్యకాలమున ప్రారంభింపఁ
బడిన మఱికొన్ని పారిశ్రామికోద్యమములు కలవు. ఇవి యింకను
ప్రారంభస్థితిలో నుండుటచే దిజ్ఞాత్ర మీదు కనుపఱుపఁబడుచున్నది.
వీనిలో ముఖ్యమైనది నావికానిర్మాణము. పూర్వకాలమున మహా

దూదేశమున నదులపైఁ బ్రయాణముచేయునట్టివే కాక సమద్రము
పై దేశాంతరములకుఁ గూడ ప్రయాణము చేయుచుండు గొప్పనా
వలున్మోంపఁబడుచుండెననియు, హిందూవ్యాపారులు తరుచుగా ద్వీపాం
తరములకు పోయి అచ్చట చిరకాలమువఱకు నివసించుచుండిరనియు,
చరిత్రశోధనమువలనను ప్రత్యతత్వవిచారమువలనను తెలియుచున్న
ది. కొన్నికొన్ని ద్వీపాంతరములందు హిందువులు వలసగా నుండి తమ
మతాదులను వ్యాపింపఁజేసిన శిలావిగ్రహ లేఖనాదిదృష్టాంతము లిప్పు
టికిఁ కనఁబడుచున్నవి. మనదేశపు బట్టలను చేయు పరిశ్రమ నశిం
చినట్లే నావానిర్మాణపరిశ్రమకూడ అంగ్లదేశముయొక్క పోటీవలనను
నిరోధమువలనను నశించిపోయినది. ఈకాలమున ప్రతిదేశమునకును
ఆత్మరక్షణార్థమును వ్యాపారాభివృద్ధికొఱకు నావికాసైన్యమును, వ్యా
పారనావికలు ఉండుట మిక్కిలి అవశ్యకమయినది. హిందూదేశమున
స్వతంత్రమగు నావికాదళము లేకపోయినందున ఇప్పుడు జరిగిన యు
ద్ధమున హిందూదేశము ఆత్మరక్షణము చేసికొనలేక 'ఎమ్మెను' అను
నొక చిన్న జర్మను నావవలన పరాభవము నొంది ప్రతిక్రియ యొ
నర్పలేకపోయెను.

మన పరిపాలకులగు అంగ్లప్రభుత్వమువారు తమనావల నన్నిఁ
టిని జర్మనుయుద్ధకారణమున యూరపుఖండప్రాంతముననే యుంచుకొ
నవలసి వచ్చినందున హిందూదేశము జపానువారి సముద్రసేనచే ర
క్షింపఁబడవలసి వచ్చెను. ప్రస్తుతకాలమున జపానురాజ్యమువారును,
అంగ్లరాజ్యాధికారులును మిత్రులుగా నున్నారు. హిందూదేశమునకు
మూడువక్రకల సముద్రమే సరిహద్దుగా నున్నందున మనదేశమున
వ్యాపారమునకును రక్షణమునకును స్వతంత్రమగు నావికాదళము లే
కయుండుట యెంత యపాయకరమైనదియు యాయుద్ధమువలన అధికా
రులకును, ప్రజలకును తెలియవచ్చినది. అందువలనఁ బూర్వము మన

దేశమున గొప్ప నావాశయముగా నుండిన బొంబాయినగరపు రేవునొద్ద మఱల నావలను నిర్మించుటకు తాతా సంఘమువారిచే నిష్పాదు ప్రయత్నము చేయఁబడుచున్నది. మనదేశమున నన్నివిధములగు కట్టలును దొరుకును. బొంబాయికి దగ్గరనున్న పడమటికనుచులలోని మహాటవులలో నావానిర్మాణమున కనుకూలముగు గట్టికట్ట దొరకుచున్నది. అందువలన స్థైర్యమునకును, విచక్షణజ్ఞానమునకును, వ్యాపారనైపుణ్యమునకును ప్రసిద్ధికెక్కిన తాతా సంఘమువారిచే పూనఁబడిన యాయుధ్యమము తప్పక జయప్రదము కావచ్చును. గొప్పగొప్ప యంత్రశాలలను స్థాపించుటకు సహకారులగు వివిధములగు యంత్రములను చేయుటకుఁగూడ తాతావారిచేఁ గ్రొత్తగా నొకసంఘము స్థాపింపఁబడినది. ప్రస్తుతము మనదేశమున కర్మాగారములలోనికే ముఖ్యముగా యంత్రము కావలసివచ్చినను ఆంగ్లదేశమునుండియో, జపాను మొదలగు యితర దేశములనుండియో తెప్పించుకొనవలసి వచ్చుచున్నది. ఇప్పుడు యుద్ధకాలమున మనదేశమునకు యంత్రములు దొరకుట దుర్ఘటమయ్యెను. యుద్ధానంతరమున నిప్పటికిని ఆంగ్లదేశాదులందు యంత్రముల యావశ్యకత మిక్కిలి యధికముగానున్నందున యంత్రముల నితరదేశములనుండి తెప్పించుకొనుట చాలకష్టముగనే యున్నది. మనదేశమున యంత్రశాలలు సులభముగా వృద్ధినొందవలెనన్న ఆవిరియంత్రము మొదలగు నాధారణోపయోగమునందుండు యంత్రములు మనదేశముననే తయారై సులభముగా దొరకుట యావశ్యకముగా నున్నది. ఇప్పుడు తాతా యినుపయంత్రశాలయందు చక్కని ఉక్కును పనిముట్లును చేయఁబడుచుండుటచేత యంత్రనిర్మాణదక్షులగు కార్మికుల సహాయమువలన తాతా సంఘమువారు యంత్రములనుగూడ మనదేశముననే చేయుటకు ప్రారంభించుచున్నారు. దీనివలన మనదేశమున యంత్రశాల లధికముగ స్థా

పింపఁబడుటకు ప్రోత్సాహము కలుగవచ్చును. తాతా సంఘమునూ రిచే నూతనముగ స్థాపింపఁబడిన మణియొక యుద్యమము నారంభింపఁ జేసెను. మనదేశపు పశ్చిమప్రాంతమునందలి కొచ్చి గాఢ్యమునందును, మైసూరుగాఢ్యమునందును అనఁగా సహ్యాపర్వతముయొక్క దక్షిణభాగప్రాంతములందు కొబ్బరితోటలు విరివిగా పెరుగుచున్నవి. ఇప్పటి కథమము 14 వందల సంవత్సరములకుఁ బూర్వము జీవించి యుండిన కాళిదాసమహాకవి కాలమునుండియు యీప్రాంతము నారికేళోపవనములకుఁ బ్రసిద్ధికెక్కినట్లు కావ్యరత్నమగు రఘువంశమువలన దెలియుచున్నది. ఈతోటలు ముఖ్యముగా సముద్రతీరమునందు దట్టముగా వ్యాపించి యున్నవి. వీని కాయలు మొదలై సవి కొంతవఱకు న్వస్థానమునను కొంత చెన్నపురిప్రాంతమునకు పంపఁబడియు ఉపయోగింపఁబడుచున్నను చాలభాగము కొబ్బరినార మొదలయినవి పశ్చిమతీరమునందలి రేవులలో నుండి యూరపుఖండమునకును, ఇతరవిదేశములకును ఎగుమతి చేయఁబడుచున్నవి. విదేశీయు లీనారవలన సనేక పదార్థములను కొబ్బరివలన నూనెను ఎరువులను తయారుచేసి ఎగుమతిచేసి చాలద్రవ్యమును సంపాదించుకొనుచున్నారు. వానినన్నిటిని సమర్థులచే మనదేశముననే చేయించి మనదేశపుజనులే లాభమును పొందుటకై తాతా సంఘమువారు కొచ్చి, మైసూరు మహాగాఢులనుండియు, ఇంగ్లీషుదొరతనమువారినుండియు ఆప్రాంతమునందలి ప్రధానభాగములను కొన్నింటిని చిరకాలపు కవులునకుఁ దీసికొని విదేశపుయంత్రములను తేప్పించి యంత్రశాలలందు వివిధములగు నారవస్తువులను, నూనెను, మఱికొన్ని యితరపదార్థములను చేయుచున్నారు. ఈపరిశ్రమము శీఘ్రముగనే వృద్ధిచొంది ప్రసిద్ధికి వచ్చుచున్నది.

తాతాసంఘమువారు జనసామాన్యముయొక్క సమసాయము కొరకు విశేషముల ధనముతో ఇన్ సూరెన్సు కంపెనీనొకదానినిస్థా

పించుచున్నారు. ఇట్టిసంఘము లీవరకు మన దేశమునగూడ విశేషము గవ్యాపించి యుండుటచే నీనినిగూర్చి విశేషముగ వ్రాయ వలసిన యవసరములేదు. కొన్ని కంపెనీలు కావలసినంత మూలధనము లేక యు, సరిగా నడుపఁబడక పోవుటవలన కార్యకారుల లోపమువలననుత మధర్మమును విధులవ్రకారము నిర్వర్తింప నేరక పోవుటవలనను దివా లాలు తీయుటవలనను కొన్ని యుపయోగకరము లగుటకు బదులుకొన్ని సంవత్సరములక్రింద కుక్కగొడుగులవలె ప్రతిగ్రామమునందును బయలుదేరి జనులద్రవ్యమును హరించి యంతరించిన ప్రావిడెంటుకంపెనీలవలె జనులకు శంకాభయాస్పదము లైనవి. సరియైన యాజమాన్యము క్రిందనుండు ఇన్స్పూరెన్సు కంపెనీవలన జనులకును కంపెనీకినికూడ చాలలూభము కలుగునని కనఁబరచుటకై తాతావారి చేసినసంఘము నెలకొల్పఁబడెను. స్వల్పమగు నెలజీతము సంపాదించుకొనుచు కాయకష్టముచే జీవించువారు తమయాదాయములో కొంచమును కంపెనీవారి పరముగానుంచి వార్ధకమున తాముపనిచేయలేనప్పుడు కంపెనీవారిచ్చు మొత్తముతో కుటుంబపోషణమును ఆత్మపోషణమును చేసికొనవచ్చును. ఆకిస్మికాపాయమునొందు పనివాండ్రు బంధువు లసహాయస్థితిలో లేకుండుటకు కూడ నిది యుద్దేశింపఁబడియున్నది. కార్మికుల కిది యత్యుపయోగకరము. తాతాసంఘము వారి క్రిందవేలకొలది కూలిజనులును, చిన్నఉద్యోగస్థులును, యంత్రాలయములందు పనిచేయుచుండుటయు వారిసౌఖ్యముకొఱ కనేక సదుపాయములుతాతాసంఘము వారిచే చేయఁబడుచుండుటయు విదితపూర్వమే. ఇదియు నట్టిసదుపాయములలో నొకటి కాని తాతాసంఘము వారి యంత్రములలో బనిచేయువారే కాక యెవ్వరైనను యిందు ద్రవ్యముంచుకొని దాని యుపయోగమును బొందవచ్చును. తాతాసంఘమువారిచే నూతనముగ స్థాపింపఁబడిన వేటొక వ్యాపారమును

గూర్చి ముచ్చటించి విడచెదము. ఇది ధనాగారములతో సంబంధించి నది. మనదేశమున ఆంగ్లనాగరికత వ్యాపించినతరువాత బాంకు లను ఖేరఁ బ్రతిరాజధానులందును ధనాగారములు స్థాపించఁబడి యున్నవి. వీనిలో ప్రధానమైనవానికి కొన్ని యితరనగరములలోఁ గూడ శాఖ లుండును. ఈధనాగారము లొకదేశపు జనులు వ్యాపారాదుఁలకొఱకు మఱియొక దేశమునకు ద్రవ్యమును పంపించుటకును, అందుమూల మున అన్యదేశములనుండి తమ పూవీపై మనకు వస్తువులను తెప్పించి పెట్టుటకును సహాయమును జేయును. ద్రవ్యవంతు లీ బాంకులయందు స్థిరముగా ద్రవ్యము నుంచుకొనినయెడల అందుపై షరతులనుబట్టి నూటికి సంవత్సరమునకు సుమారు అయిదురూపాయలవంతున వడ్డీ యియఁబడును. తత్కాలమునకు మాత్రము సొమ్ము దాచుకొను వారి ద్రవ్యము భద్రముగా నుంచఁబడి అందుపైన నప్పమైన వడ్డీ యియఁబడును. ఇట్లు తమయొద్ద నిలువయగు సొమ్ముతో ధనాగారాధికారులు కొంతవఱకు వ్యాపారము చేయుదురు. కొంతవఱకు స్థిరాస్తి మొదలగు భద్రముగు తణకాపై యెక్కువ వడ్డీకి మోతుబరియగువారికి ఋణము నిత్తురు. ఇట్టి బాంకు లనేకములు మనదేశమున నిప్పుడు వ్యాపించియున్నవి. వీనిలో మద్రాసు బాంకు మొదలగునవి చాలవఱకాంగ్లేయుల వశములోనే యుండి వారిచేతనే నడుపఁబడుచున్నవి. ఇండియనుబాంకు మొదలగు దేశీయులచేతనే నడుపఁబడు బాంకులుకూడ కొద్దిగాఁ గలవు. కాని వీనికి మూలధనము చాల తక్కువగా నున్నందున గొప్పవ్యాపారములకు సహకారులు కావు. ఆంగ్లదేశము జపాను మొదలగు నాగరికములగు విదేశములం దిట్టి బాంకు లేగాక ప్రత్యేకముగా తమదేశమునందలి వ్యాపారప్రోత్సాహముకొఱ కేర్పడిన ధనాగారములు కొన్ని గలవు.

ఈ బాంకుల యజమానులు స్థిరముగా ననేక సంవత్సరముల వఱకుఁ దీయక తమయొద్ద ద్రవ్యము నుంచు పనికి విశేషలాభము నిచ్చి

అట్లు పోవై న ద్రవ్యమును ముఖ్యముగా వ్యాపారములను, పారిశ్రామిక కార్యములును చేయువాడికిఁ దగిన హామీపై బదులునిచ్చి యా వ్యాపారములకుఁ బోత్సాహము కలుగఁ జేయుదును. దేశమునందు కొలఁది కాలములలోనే వ్యాపారము వృద్ధియగుట కిదియొక ప్రధాన మార్గము. మనదేశమున నీవఱకట్టి బాంకు లేవియు లేవు. తాతా సంఘమువారు కొలఁదికాలము క్రింద కోట్లకొలఁది రూపాయలను మూలధనముగానుంచి అట్టి పారిశ్రామిక ధనాగారమును, తాతా ఇండస్ట్రియల్ బ్యాంక్ అను పేర స్థాపించిరి. దీని ముఖ్యకార్యాలయము మన దేశములోని పారిశ్రామిక వ్యాపారమునకు మూలస్థానమగు బొంబాయి నగరమున నుంచఁబడి కలకత్తా, మద్రాసు, నిజామురాజ్యపు హైదరాబాదు, ఆంగ్లదేశములోని లండను మొదలగు ప్రధానపు రములందు శాఖాగారములు వ్యాపారుల సదుపాయము నిమిత్తము నెల కొల్పఁబడెను. తక్కిన బాంకు లసాధారణ కార్యమును కూడ యీ బాంకువారు పెట్టుకొనినను వ్యాపార సహాయమే వీరి ముఖ్యవృత్తి. తాతా సంఘము లన్నిటితో నీబాంకున ద్రవ్యము నిచ్చిపుచ్చుకొను సంబంధము కలదు. ఇది బొంబాయిలోని అనేక పారిశ్రామిక వ్యాపారులగు భారతీయులు తమ ద్రవ్యమును తాతా బాంకులో నుంచుకొని కావలసినప్పుడు వారిపెట్టుబడిని పొందుచున్నారు.

కలకత్తా మొదలగు ముఖ్య శాఖాగారములు ఆయా ప్రాంతములందు విశేష వ్యాపారానుభవముగల సర్. రాజేంద్రనాథ ముఖర్జీ మొదలగు పారిశ్రామిక నాయకుల యధీనముగా నుంచఁబడినది. ఈ వఱకుఁ బనిచేయుచున్న పరిశ్రమల యధికారులు తాతా బాంకు వారి ద్రవ్య సహాయమును కోరి వారితో సంబంధము నపేక్షింతురేని వ్యాపారదక్షులగు తమ ప్రతినిధులచే బాంకువారు పరిశ్రమలభకారియగు స్థితిలో నున్నదాయను విషయమై తృప్తిని కలుగఁ జేసికొని వారికి తమ చేయూత నిత్తురు. నూతనపరిశ్రమము స్థాపింపఁబడఁబోవు

నష్టడు దానికార్యక్రమమంతయు నొకప్రత్యేక సంస్కరముచే పూర్తి
 గాఁబరీక్షింపఁబడి కాలక్రమమున నదిలాభకారి కాఁగలదనియు, అది
 యోగకరమగు వ్యాపారమనియు స్థిరపడినయెడల నట్టియుద్యమమున
 కువలయు ద్రవ్యరూపముగను, యితరరూపముగను ప్రోత్సహము
 యఁబడును. కలకత్తా మొదలగు మాఖ్యనగరములందీవరకు ద్రవ్యసహాయము
 లేక ప్రారంభింపఁబడని యనేకనూతన యంత్రజాలము తాతా
 బాంకు ధనసహాయమునను, ప్రోత్సహమునను స్థాపింపఁబడినదిన్నవి.
 మూలధనము చాలక నిలచిపోయినవికొన్ని పునరుజ్జీవనము నొందుదు
 న్నవి. దేశీయ వ్యాపారాభివృద్ధికి ఈధనాగారము చాల సహకారముచే
 యఁగలుగుటకు సందేహము లేదు. వృద్ధికిరాఁగనిన పరిశ్రమలకు మా
 త్రమే యీధనాగారమువారు ద్రవ్యసహాయము చేయుదురు. అంతా
 సంఘమువారి వ్యాపారానుభవము మనదేశమున ననమోస్వయంబున
 వేరచెప్పనక్కరలేదు. అందువలన తాతా బాంకువారి ధనసహాయము
 ముగల కంపెనీయని ప్రకటింపఁబడుటవలన నావ్యాపార సంఘము
 మంచిస్థితిలోనున్నదనియు, ముందుయభివృద్ధికి రాఁగలదనియు దానికి
 ప్రసిద్ధికల్గుచున్నది. తాతావారి వివిధవ్యాపార సంఘములు తనదనా
 భివృద్ధినొంది తమపట్టదలకును, వ్యాపార నైపుణ్యమునకును, నిపుణ
 మునకును పేరుకలిగి వేలకొలది కుటుంబముల జీవనమునకు నిధార
 ములై, ఇతరవ్యాపారము లనేకములకు మార్గదర్శకము లగుచున్నవి.
 ఈసంఘము లన్నిటికిని బీజములనునాటి తన బుద్ధిసూక్ష్మత వలనను,
 ప్రతిభావిశేషమునను దోహదమునిచ్చి అంతరంగ మిత్రుల సహాయ
 మాలవాలమై యుండ దినదినాభి వృద్ధినొందించి పుత్రసాహాయ్యమున
 శాఖోపశాఖలుగ వ్యాపించి ఫలింపఁజేసిన పవిత్రనాముడగు మహాపు
 రుషుడు జమ్సెట్జీ నన్నర్యేంజి తాతా.